bematech

Manual do Usuário
Leitor de Código de Barras

S-3200

bematech

CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO

Este certificado é uma vantagem adicional oferecida ao cliente pela BEMATECH S/A. Para que as condições de garantia nele previstas tenham validade, é indispensável a apresentação da Nota Fiscal de venda ao Cliente, e ao cumprimento de todas as recomendações expressas neste Guia de Referência Rápida, cuja leitura é recomendada.

Para informações sobre as Assistências Técnicas Autorizadas ligue gratuitamente para a nossa Central de Relacionamento com o Cliente através do telefone:

0800 644 BEMA (2362)

1. Este CERTIFICADO DE GARANTIA garante o produto contra eventuais defeitos de fabricação que por ventura venham a ocorrer no prazo de 2 (dois) anos a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao Cliente. A Nota Fiscal de venda passa a fazer parte integrante deste Certificado.
2. Constatado o eventual defeito de fabricação, o Cliente deverá entrar em contato com um dos Postos de Serviços Autorizados de Assistência Técnica. O exame e reparo do produto, dentro do prazo de garantia, só poderá ser efetuado por estes Postos. Todos os contatos com os Postos de Serviços Autorizados, bem como o encaminhamento para reparos e a retirada do produto destes Postos devem ser feitos exclusivamente pelo Cliente, não estando nenhum revendedor autorizado a executar estas ações em seu lugar. Todos os eventuais danos ou demoras resultantes da não observância destas recomendações fogem à responsabilidade da BEMATECH.
3. Dentro do prazo de garantia, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos será gratuita, assim como a mão-de-obra aplicada. Esta garantia não cobre, no entanto, atendimento domiciliar. Caso o Cliente deseje ser atendido em sua residência/empresa, deverá entrar em contato com um dos Postos de Serviços Autorizados de Assistência Técnica e consultá-lo sobre a taxa de visita. A cobrança ou não desta taxa fica a critério de cada Posto.
4. Caso não haja Posto de Serviços Autorizados de Assistência Técnica em sua localidade, o Cliente será responsável pelas despesas e pela segurança do transporte de ida e volta do produto a um Posto situado em outra localidade.
5. Por tratar-se de garantia complementar à legal, fica convencionado que a mesma perderá totalmente sua validade se ocorrer uma das hipóteses expressas a seguir:
   a) Se o defeito for ocasionado pelo mau uso do produto pelo cliente ou terceiros estranhos à BEMATECH.
   b) Se o produto for examinado, alterado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela BEMATECH.
   c) Se ocorrer ligação deste produto em instalações elétricas inadequadas, diferentes das recomendadas no Manual do Usuário.
   d) Se o dano tiver sido causado por acidentes (queda), fogo, raios, inundações, desabamentos, produtos químicos, terremotos, explosões.
   e) Se o número de série, que identifica o produto, estiver adulterado ou rasurado.
   f) Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.
6. Excluem-se da garantia os itens consumíveis, tais como: fita de impressão e bobina de papel (se existirem). Os valores referentes a relacração do equipamento são de Responsabilidade exclusiva do cliente.
7. Estão excluídos desta GARANTIA os eventuais defeitos decorrentes da negligência do Cliente no cumprimento das instruções contidas neste Guia de Referência Rápida e também os defeitos decorrentes do uso do produto fora das aplicações regulares para as quais foi projetado.

Modelo	Número de Série
	Data da Compra ___ / ___ / _____ | Número da N.F.

Manual do Usuário Leitor de Código de Barra S3200
Cód. 501006560 - Revision 1.0
Julho de 2010

Copyright© por Bematech S.A.
Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida, adaptada ou traduzida sem o prévio consentimento por escrito da Bematech S.A., exceto quando permitido sob as leis de direito autoral.

As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da Bematech S.A. No entanto, sempre que houver modificações, a Bematech S.A. fará o possível para disponibilizar informações atualizadas para os produtos descritos nesta publicação. A edição mais recente deste manual pode ser obtida através do site da Bematech na Internet:

bematech.com

Sem prejuízo de outras ressalvas contidas no corpo deste Manual, o usuário ou terceiros assumirão todas as conseqüências e responsabilidades em casos de: (a) uso intencional para qualquer aplicação indevida, não direcionada ou não autorizada, inclusive para propósitos particulares; (b) modificações, reparos ou alterações não autorizadas do produto; (c) uso do produto em desacordo com as instruções de operação e manutenção fornecidas pela Bematech S.A.; (d) uso do produto como componente em sistemas ou aplicações nas quais a falha deste produto possa criar uma situação de risco pessoal ou material. Nas hipóteses acima a Bematech S.A. e seus administradores, prepostos, empregados, subsidiárias, afiliadas e distribuidores, não responderão, a qualquer título, por qualquer reclamação, custos, perdas, danos, despesas e qualquer outro prejuízo direto ou indireto, sejam de que natureza forem, bem como por reclamações fundadas em alegação de negligência da Bematech S.A. em relação ao projeto e fábricação do produto.

A Bematech S.A. não se responsabiliza por danos ou problemas decorrentes do uso de acessórios ou suprimentos que não aqueles designados como produtos originais Bematech ou produtos aprovados pela Bematech S.A. Qualquer nome de produto e seus logotipos mencionados nesta publicação podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas e aqui reconhecidos.

As garantias do produto são apenas aquelas expressamente mencionadas no Manual do Usuário. A Bematech S.A. não outorga e tampouco será responsável por quaisquer garantias tácitas, incluindo, porém sem limitação, garantias de que o produto serve para um propósito especial. Adicionalmente, a Bematech S.A. não será responsável por quaisquer danos ou prejuízos especiais ou incidentais, ou ainda por prejuízos efetivos ou lucros cessantes em decorrência do uso do produto pelo adquirente, usuário ou por terceiros.

Aviso importante

Nenhuma garantia de qualquer tipo é feita com respeito a este material, incluindo, para garantias implicadas de comerciabilidade ou aptidão para um propósito particular. Nós não estamos sujeitos a quaisquer erros contidos neste ou a danos incidentais ou conseqüentes com relação a fornecimento, execução ou uso deste material.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em um sistema de recuperação, transcrita, ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador em qualquer forma ou de maneira eletrônica, mecânica, magnética, óptica, química, manual ou caso contrário, sem expressar consentimento e autorização escrita.

Nós reservamos o direito de fazer mudanças no projeto do produto sem reserva e sem notificação. O material neste guia é para apenas informações e está sujeito a mudar sem aviso.

Todas as marcas registradas aqui mencionadas, negociadas ou caso contrário, são propriedades de seus respectivos vários donos.

Copyright © 2010. Todos os direitos reservados.

Segurança do laser

O Scanner de Laser Duplo Compacto Vertical Unidirecional Avançado está de acordo com o padrão de segurança IEC 60825 para produtos laser Classe I. Também está de acordo com o CDRH aplicável para produtos laser de Classe IIa. Evite olhar diretamente na luz do laser por muito tempo.

Energia radiante: O Scanner de Laser Duplo Vertical Unidirecional usa dois diodos de laser visíveis de baixa potência operando a 650nm em um scanner opto-mecânico resultando em menos de 3.9μW de energia radiada que pode ser observada por uma abertura de 7mm e por 10 segundos.

Não tente remover a capa protetora do scanner, uma produção de luz de laser de até 0.8mW está acessível do lado de dentro.

Visualizando a luz do laser: A janela de escaneamento é a única abertura pela qual a luz do laser pode ser observada neste produto. Uma falha do motor do scanner, enquanto o diodo de laser continua emitindo um brilho de laser, pode causar excesso de níveis de emissão para uma operação segura. O scanner tem proteções para prevenir esse tipo de problema. Porém se uma luz de laser estacionária for emitida, a falha de scanner deve ser desconectada da sua fonte de energia imediatamente.

Ajustes: Não tente quaisquer ajustes ou alteração deste produto. Não remova a capa protetora do scanner. Não existe nenhuma parte útil para o usuário do lado de dentro.

Atenção: O uso de controles ou ajustes ou apresentação de procedimentos diferentes daqueles especificados neste, podem resultar em uma exposição de luz de laser perigosa.

Óptico: O uso de instrumentos ópticos com este produto aumentará o perigo aos olhos. Os instrumentos ópticos incluem binoculares, óculos de aumento, e microscópios, mas não incluem óculos de olhos normais usados pelo usuário.

Para países de CE

Esse scanner está em conformidade com os padrões da CE. Por favor note que uma Marca de aprovação CE deve ser usada a fim de manter as conformidades CE.

Índicie

1. Introdução 8
2. Conteúdo da Embalagem 9
3. Apresentação do Produto 10
3.1 Sumário 10
3.2 Visão geral 12
4. Conexão e Montagem 13
4.1 Energia 13
4.2 Conectando ao Host 13
4.3 Verificando o Funcionamento do Scanner 14
5. Montagem 16
5.1 Diagramas para Montagem 16
5.2 Montando a tampa traseira 17
5.3 Conexão de Scanner Auxiliar Portátil (Opcional) 19
5.4 Montagem Traseira 20
6. Instalando o Scanner 21
6.1 Teste de leitura 21
6.2 Instalação 21
7. Operação 22
7.1 Indicações do LED 22
7.2 Indicações de Som 23
7.3 Ajuste de tom e volume 23
7.4 Modo Sleep 24
7.5 Controlando o Scanner do Sistema POS 25
8. 3. Como Escanear 26
8.1 Modo de Apresentação 26
9. Conexão 27
9.1 Cabo de Interface 27
9.2 Conectando ao Host 27
10. Manutenção do Scanner 28
11. Soluções de Problemas 29
12. Especificação 30
13. Dimensão 31
14. Profundidade do Campo 32
15. Distribuiçaõ de Pinos 33
15.1 Dispositivos 33
15.2 Cabo Interface 33
16. Guia de Programação 35
16.1 Introdução 36
16.2 Mude A Configuração do Scanner 37
16.3 Parâmetros de falha 37
17. Configuração de sistema 42
17.1 Reset (Retorne a Falha de Fábrica) 42

17.2 Exibir Versão Firmware 42
17.3 Abortar (Sair do Modo de Programação) 43
17.4 Retornar a Padrão PC/AT 43
17.5 Retornar a Padrão Rs-232 44
17.6 Retornar a Padrão USB 44
17.7 Retornar a Padrão de Emulação Wand 45
17.8 Retornar como Padrão do Cliente 45
17.9 Salvar como Padrão do Cliente 46
17.10 Como salvar como Padrão do Cliente 46
18. Seleção de Intervalos Sleep 47
19. Mesmo Código de Tempo de Demora 55
20. Seleção de Som Bipe 62
21. Identificador de código de barras 73
21.1 Seleção de Código de Identificador de código de barras 74
21.2 Formato de Mensagem Fixa com Identificador de Código 75
21.3 Habilitado Quadro de Código de Identificador com Padrão AIM 75
21.4 Configuração de Código de Identificador de código de barras 76
22. Atraso de Mensagem 84
23. Tempo entre caracteres 87
24. Configuração da Comunicação de interface 91
24.1 Configuração Interface RS-232C Interface 92
24.2 Configuração de Interface do Teclado Wedge 114
24.3 Configuração de Interface de USB 124
24.4 Configuração de Emulação Wand 127
25. Edição de dados 132
25.1 Prefixo e sufixo 132
25.2 Truncar Prefixo e Sufixo 134
25.3 Adicionar Comprimento de Código 136
26. Configuração de Simbologia 137
26.1 Seleção de Código de Leitura 138
26.2 Configuração de Parâmetros UPC/EAN 140
26.3 Configuração de Código 39 191
26.4 Configuração de Parâmetros de Codabar 201
26.5 Configuração de Parâmetros Código 128 210
26.6 Configuração de parâmetros ITF 2 ode 5 218
26.7 Configuração de parâmetros Chinese Postcode 225
26.8 Parâmetros de configuração Código MSI/PLESSY 230
26.9 Configuração de parâmetros Código 93 237
26.10 Parâmetros GS1 Databar (Etiqueta Código 39) 243
26.11 Full ASCII Quadro de Códigos 254
Apêndices 318
Apêndice A 318
Apêndice B 320

1. Introdução

O Scanner de Laser Duplo Compacto Vertical Unidirecional Avançado é um scanner vertical compacto autorizado com tecnologia de laser duplo, habilitando 32 linhas de escaneamento com 3200 escaneamentos por segundo. Junto com a tecnologia de decodificação do hardware do proprietário, o scanner garante velocidade de decodificação e precisão insuperável, a melhor escolha para alto tráfego de aplicações, inclusive hipermercados, mercados, gerenciamento de lojas e controle do processo industrial.

Quando funcionando em campo, o scanner tem duas cores LED para fornecer uma resposta visual imediata. Também tem dois controles de sensores de toques na frente, permitindo ajuste de tom e volume. Projetado para resistir 1M gotas e com padrões de IP54 para proteção contra água e pó, trabalha perfeitamente até no ambiente mais difícil.

Com uma antena de EAS embutida e expansão para um leitor de RFID, o Scanner de Laser Duplo Compacto Vertical Unidirecional Avançado é o mais moderno dispositivo para a funcionalidade dos usuários e com qualidade exigente.

Características tecla:
- Tecnologia de laser duplo incomparável
- Tecnologia de decodificação do hardware do proprietário
- Grande campo de escaneamento
- Excelente leitor de Código de barras
- Sensor de movimento Instantâneo automático
- Fácil configuração de local e desenvolvimento

2. Conteudo Da Embalagem

O pacote de scanner unidirecional contém:

1	Scanner de Laser Duplo Compacto Vertical Unidirecional Avançado	
1	Cabo de comunicação (Este cabo vem normalmente. Dependendo do modelo e do que o cliente precisa.)	
1	Adaptador de 9V (O modelo depende dos requisitos elétricos de seu local geográfico)	

(*) Por favor deixe esse manual do usuário com acesso fácil para pessoas as pessoas que usarem o scanner. Se qualquer conteúdo for danificado ou perdido, por favor contacte seu distribuidor imediatamente.

3. Apresentação De Produto

3.1 Sumário

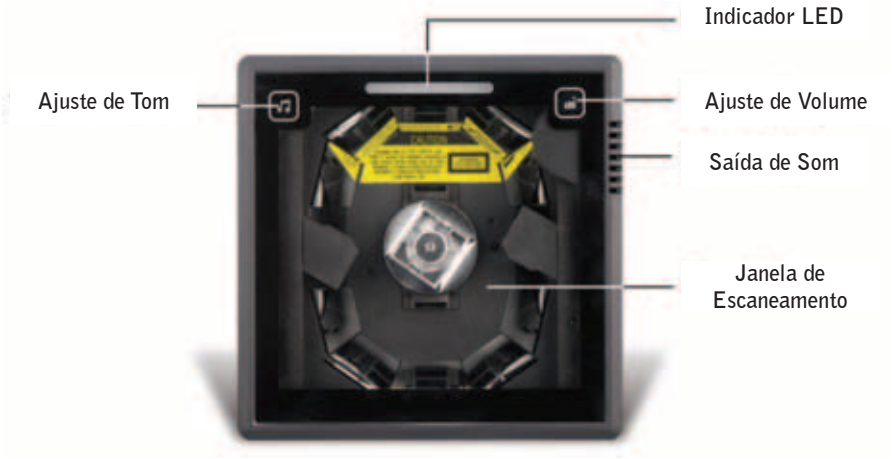


Figura 1: Sumário

Descrição	Função
Janela de Escaneamento	Leitor de Código de Barras
Saída De Som	Para indicação do Tom de bipe
Indicador LED	Leitor de indicador status
Ajuste de Tom	Ajuste do som de indicação de tom
Ajuste de Volume	Ajuste de volume
Furos traseiros	Para fixação (opcional)
Entrada para Cabo	Para conexão de cabo de comunicação
Conexão para Cabo Interface	Para conexão de cabo de comunicação Interface
Conexão AUX	Para conexão de scanner auxiliar (opcional)
Conexão EAS	Para Aplicação EAS (opcional)

3.2 Visão Geral

O scanner deve ser conectado a um host (por exemplo POS). O uso da energia externa é determinado por seu host, mas normalmente é recomendado. O scanner também sustenta um scanner auxiliar e aplicação de EAS.

Figura 2: visão geral

4. Conexão e Montagem

4.1 Energia

O scanner exige um mínimo de 450mA às 9 V de energia de DC. O cabo de interface que vem com os suportes de scanner ambos com energia direta (onde o scanner toma força da máquina host) e energia externa (é para isso que o adaptador do potência é).Um sistema de POS suficientemente forte pode sustentar um scanner com sucesso sem a energia externa; Um sistema de POS com uma provisão de potência apenas adequada pode produzir irregularidades (qualquer sistema de POS propriamente, ou do scanner, ou ambos) quando um scanner é ligado. A menos que você esteja certo que seu sistema de POS pode lidar com a carga, é recomendado que você use o adaptador de energia fornecido. Quando um adaptador externo está conectado, o scanner não toma força do host.

O scanner liga quando a energia for fornecida, e desliga quando a energia for removida. Não existe nenhum on/off proprio do scanner.

Use só um adaptador de energia AC/DC aprovado para o scanner. Usar um material de energia diferente pode causar dano o produto, e anular a garantia de fábrica.

Siga os passos abaixo quando precisar de uma conexão de força externa para o scanner (figura 2):

1. Conecte o cabo de interface na parte inferior do scanner.
2. Conecte o outro terminal do cabo de interface para o host (veja seu manual para localizar a entrada correta).
3. Plugue a energia de apoio no cabo de interface.
4. Plugue o outro terminal de energia de apoio em uma saída de AC.

4.2 Conectando ao Host

O cabo de interface de alimentação de energia vem com diferentes conectores, dependendo do host. Siga os passos abaixo para conectar o cabo de interface no host.

1. Tenha certeza que a força do sistema do host esteja desligada.
2. Conecte o host no cabo de interface no conector apropriado no sistema de host.
3. Para aqueles casos onde a energia externa é usada, plugue o adaptador de energia AC externa no cabo de interface.
4. Ligue o sistema de host.

4.3 Verificando o Funcionamento do Scanner

Antes de montar seu scanner, por favor siga o procedimento abaixo para verificar o funcionamento do scanner.

1. Pegue uma tecla de fenda (fina) e precione no furo atrás do scanner para remover a Tampa traseira de montagem.

Figura 3: Remover a tampa traseira de montagem

2. Insira o plug modular de 10 pinos do cabo de comunicação no ''conector do host atrás do scanner até ficar firme.

Figura 4: Insira o cabo de comunicação no conector do host

Coloque a tampa traseira como na figura.

Figura 4: Coloque a tampa traseira.

3. Plugue o adaptador de energia no cabo de comunicação.
4. Plugue o outro terminal do cabo no host.
5. Plugue o terminal do adaptador AC em uma saída de AC. A energia do scanner subirá, o bipe toca quatro vezes e a luz do indicador LED fica azul.
6. Realize um teste de código de barras no scanner. O scanner deve emitir um pequeno som e o LED deve piscar vermelho momentâneamente. (Se o scanner está conectado a um teclado para este teste, deve ler o código de barras, apitar, e o LED permanecer vermelho. Isto é normal quando o teclado não for conectado a um términal host.)

(*) Se o scanner não produz nenhum bipe, ou produz um som diferente, ou o LED não liga, remova a conexão de força e veja a sessão Problemas de conexão.

5. Montagem

Depois do scanner passar por seu teste de verificação, você pode prosseguir com a montagem para instalação permanente.

O scanner deve ser instalado em um local longe da luz solar; Os níveis altos de luz ambiente diminuem a efetividade do scanner.

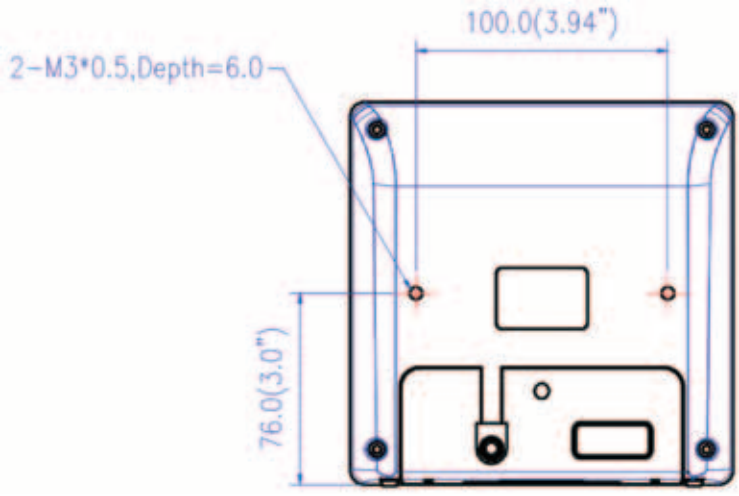
Os dois estilos básicos de montagem são:
a) Com a tampa traseira de montagem incluída.
b) Personalizado, sem tampa traseira.

Se um scanner auxiliar portátil está adjunto, deve estar corretamente conectado como parte do processo de montagem.

5.1 Diagramas para Montagem

O dispositivo tem 2 furos de montagem atrás e 4 furos na parte inferior. A figura abaixo mostra as informações detalhadas.

Visão Traseira
Unidade: mm (inch)



Visão dos botões
Unidade: mm (inch)

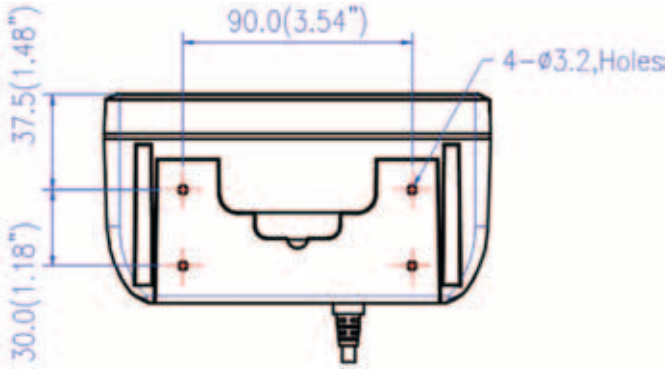


Figura 5: Diagramas para Montagem

5.2 Montando a Tampa Traseira

A posição da tampa traseira de montagem no local desejado e a fixação nesse lugar. Se necessário, use o modelo completo da Figura 6.

Figura 6: Montando a posição dos furos.

1. Insira o cabo conectar na fenda da tampa traseira de montagem.

Figura 7: Montando a posição dos furos.

2. Insira o plugue modular de 10 pinos do cabo de comunicação no conector do host atrás do scanner até que um clique de fixação seja ouvido.
3. Mova o scanner na posição na tampa traseira de montagem. Deixando a aba no lado inferior. Seja cuidadoso para não apertar o cabo.

Figura 8: Clique na tampa traseira de montagem.

5.3 Conexão de Scanner Auxiliar Portátil (Opcional)

O scanner sustenta a operação de um scanner auxiliar portátil, que pode ser conectado via RS-232 modular de 10 plugs para o conector AUX marcado" atrás do scanner.

1. Pegue uma faca para cortar e abrir o furo retangular reservado.
2. Insira o plugue modular de 10 pinos do cabo de scanner no "conector do Host atrás do scanner até que um clique seja ouvido.
3. Rode o cabo auxiliar pelo furo retangular.
4. Insira o conector de cabo auxiliar no AUX de 10 pinos até que um clique seja ouvido.

Figura 9: Insira o Cabo Auxiliar.

5. Mova o scanner na posição na tampa traseira de montagem, deixando a aba no lado inferior. Seja cuidadoso para não apertar nenhum cabo.

5.4 Montagem Traseira

Se desejado, o scanner pode ser montado de forma personalizada usando o processo de montagem de furos traseiros. (Veja Figura 1) Os furos de montagem servem para acomodar os parafusos M3 x 05 da máquina numa profundidade de 6.0 mm.

Tenha certeza de que seu projeto permita a saída do cabo de interface. A tampa traseira de montagem fornecida protege o cabo de conexão de interface, mas exige que as saídas de cabo sejam pela parte traseira da unidade.

6. Instalando o Scanner

Em certos casos nenhuma instalação é requerida. O scanner é pré-programado para se adaptar à situação, ou ele automaticamente descobre e está pronto para funcionar. Em outros casos o scanner deve ser informado sobre a que tipo de sistema é conectado. Isto pode ser feito em alguns momentos usando os códigos de barra de programação no Guia de Programação.

A seção de programação pode deixar vários parâmetros no scanner: Tipo de interface de comunicação (Rs-232, Teclado e USB), modo de contagem sleep, decodificação de tipos de código numeroso, e colocações mais avançadas como prefixos de colocação.

Os parâmetros individuais podem ser estabelecidos a qualquer momento sem afetar os outros parâmetros.

6.1 Teste de leitura

1. Com o scanner funcionando (luzes LED azuis) e o sistema do host ligado, tente escanear alguns códigos de barras conhecidos.
2. Verifique os resultados na tela de POS. Se o scanner está lendo corretamente, é provável que nenhuma instalação adicional seja necessária.
3. Se a tela de POS não mostra o esperado, vá para A Seção de Instalação abaixo.

6.2 Instalação

1. Quando o scanner é ligado (luzes LED azuis), encontra o código de barras < modo de programação de Enter/Exit > no Guia de Programação e apresenta este código de barras para o scanner. Quando o scanner der dois bipes (um baixo e um alto) e o LED ficar vermelho, quer dizer que o scanner está em modo de programação.
2. Decida que parâmetros são requeridos e ache seus códigos de Barras no Guia de Programação.
3. Tire os códigos não desejados manualmente e apresente os códigos desejados, um por um, para o scanner; O scanner fará um bipe para aceitar cada código.
4. Quando feito, novamente apresente o <código de barras de modo de programação de Enter/Exit. O scanner tocará dois bipes, um longo e um curto, e o LED voltará ao azul. O scanner foi programado.
5. Teste novamente com códigos de barras conhecidos. Se os resultados são bons, você fez a instalação. Caso contrário, retorne ao passo 1 e tente novamente.

7. Operação

O scanner pode ler códigos de barras em qualquer tipo de apresentação para acomodar requisitos diferentes. . Da esquerda para direita, direita para esquerda, de cima para baixo, de baixo para cima, etc. Esse scanner é verdadeiramente unidirecional. O Scanner é normalmente usado para processamento alto e manipulação de produto reduzido. A apresentação de escaneio é usada quando o espaço de contador superior está em premium. O produto é movido em direção a janela de escaneamento (“presente”) até que o código de barras seja lido, então o produto é removido.

7.1 Indicações do LED

Existem duas cores de indicações LED, vermelha e azul na cabeça do dispositivo. Elas indicam a condição operacional do scanner. Os seguintes são os status do LED e suas indicações.

Status do LED	Indicação
Desligado	Sem força fornecida para o scanner.
Luz azul constante	O scanner está pronto para escanear.
Um flash vermelho	Um código de barras está sendo decodificado com sucesso.
Luz vermelha constante	Um código de barras está sendo decodificado com sucesso, mas o objeto não está removido do da janela de escanemento.
	O scanner está em modo de programação..
Luz azul Piscando	O scanner está em modo sleep.
Luz vermelha/azul constante	Isto indica que o scanner tem uma falha de motor ou de laser. Para uma falha de motor, um beep periódico é tocado. Neste caso, retorne a unidade para conserto.
Luz vermelha piscando	O scanner é programado em interface de USB mas não está conectado a um dispositivo host.

7.2 Indicações de Som

O dispositivo usa um auto-falante para dar um retorno auditivo na operação do scanner. As indicações de som são as seguintes:

Bipes	Indicação
Um bipe	Um código de barras está sendo decodificado com sucesso.
Quatro bipes em série	Isto indica que o scanner passou pelo auto teste de força e está operando corretamente.
Dois bipes: Baixo-alto	O scanner entrou em modo de programação.
Dois bipes: Mesmo tom	O scanner retornou da programação até o modo normal
Tom contínuo	Isto é uma indicação de falha. Retorne à unidade para conserto.

7.3 Ajuste de tom e volume

O scanner pode ser programado com o Guia de Programação para mudar o tom do bipe, volume e comprimento; O tom e volume também podem ser mudados usando os sensores de controle de toque na frente.

Sensor de controle de toque

Tone	Volume

Há três tons para escolha. Para mudar o tom, toque suavemente o sinal de nota e o scanner mudará para seu próximo tom. Repita o toque até o tom desejado ser ouvido.
Por outro lado, há três níveis de volumes para escolha. Para mudar o volume, toque suavemente o sinal do volume e o scanner iniciará o ciclo para seu próximo nível. Repita o toque até o nível desejado ser alcançado.

Figura 11: Tom & ajuste de volume

(*) As configurações do volume são guardadas na memória volátil. Isso significa a perda da mudança quando a força de scanner estiver baixa. Na próxima elevação de energia o scanner reiniciará para a colocação configurada. Se você desejar manter a mudança das configurações do volume, use o Guia de Programação para fixar as mudanças.

7.4 Modo Sleep

Depois do scanner estar inativo por um período de tempo, o laser e o motor automaticamente desligarão e o scanner entrará no modo sleep. O LED piscará como na indicação.

São 2 passos para entrar no modo sleep. O primeiro passo é a comutação de laser desligada depois de 10 minutos; O segundo passo é a comutação de motor desligado depois de 30 minutos. O período de tempo é programável.

Para religar o scanner, simplesmente apresente um objeto perto da janela de escaneamento.

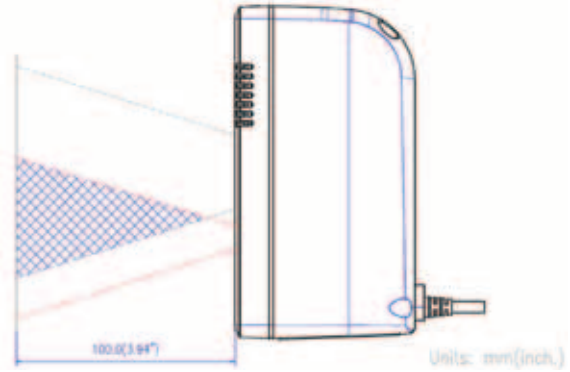


Figura 12: deteção IR

(*) O scanner inclui um sensor de movimento que descobre atividade na frente da janela de escaneamento. O detector de distância é de mais ou menos 10cm (3.9 polegada) da janela de escaneamento com a condição de luzes de ambiente próprias.
O detector de distância também é programável.

7.5 Controlando o Scanner do Sistema POS

O scanner pode ser controlado no sistema de POS via Rs-232C interface. O controle pode ser realizado por transmissão de comandos simples de byte para o scanner. As colocações dos comandos são:

ASCII Código	Função	Byte é tambem chamado:
0E Hex	Habilitado	Shift Out ou <Ctrl-N>
0F Hex	desabilitado	Shift In ou <Ctrl-O>
05 Hex	Ligar e reiniciar	ENQ ou <Ctrl-E>
12 Hex	sleep	DC2 <Ctrl-R>
14 Hex	Religar	DC4 <Ctrl-T>

(*) Quando o scanner é desabilitado, o motor do scanner ficará no modo sleep.

8. Como Escanear

O dispositivo é um scanner de apresentação unidirecional com 8 escaneamentos direcionais com umas 32 linhas de escaneamento padrão. O volume de escaneamento se estende aproximadamente 8" (20cm) na frente da janela de escaneamento. As etiquetas de código de barras podem ser facilmente lidas quando colocadas na janela de escaneamento. O volume de escaneamento do scanner está ilustrado na Figura 13.

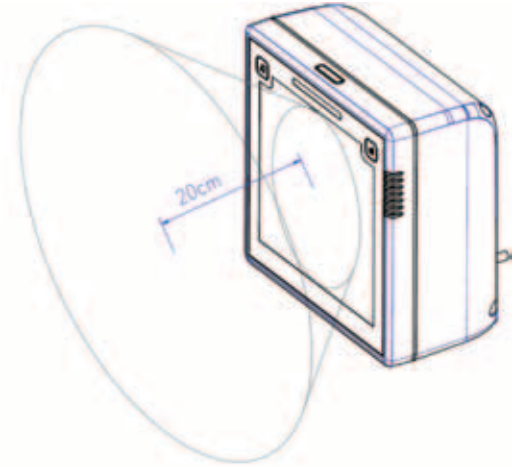


Figura 13: Volume de escaneamento

O scanner também pode ler códigos de barras em uma única linha para acomodar requisitos diferentes, normalmente para códigos de barra específicos na mesma folha ou mais de um código de barras impresso perto um do outro.

8.1 Modo de Apresentação

Neste modo, a janela de escaneamento frontal está no padrão de escaneamento de linha múltipla e o scanner lê códigos de barras facilmente.

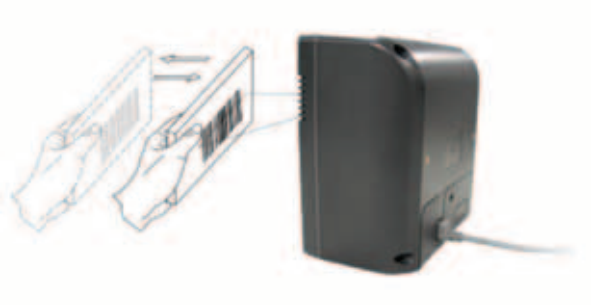


Figura 14: Modo de apresentação.

9. Conexão

9.1 Cabo de Interface

O cabo de interface vem com diefrentes conectores do host, e existe 3 tipos normais de conexão de interface que esse dispositivo suporta:

(a) Teclado
(b) Rs-232 interface
(c) interface de HID USB

**Veja a página 12 para ver a configuração de cada interface disponível

Substituindo o cabo de interface

O cabo de interface normal está preso ao scanner com um conector modular de 10 pinos. Quando corretamente acomodado, o conector está assegurado no scanner por uma aba de retenção flexível. O cabo é projetado para ser um campo substituível. Os cabos de substituição podem ser obtidos no seu distribuidor autorizado.

Para substituir o cabo, siga esses passos.

1. Tenha certeza que a energia de seu sistema de computador esteja desligada. Se um adaptador de energia é usado, desconecte ele do cabo de scanner.
2. Desconecte o cabo de scanner velho do sistema de computador.
3. Use uma vara para remover a tampa traseira de montagem do scanner. (Veja 4.3).
4. Aperte a aba pequena no conector onde o cabo velho está preso ao scanner e retire o conector.
5. Insira a tomada modular de 10 pinos em um novo cabo de comunicação no "conector Host atrás do scanner até que clique.
6. Insira o cabo conector na fenda da tampa traseira de montagem.
7. Junte o scanner e a tampa traseira de montagem, deixando a aba no lado inferior. Seja cuidadoso para não apertar o cabo.
8. Plugue o novo cabo no host.
9. Se um adaptador de energia é usado, plugue o adaptador de energia no cabo de interface.

9.2 Conectando ao Host

Siga os passos abaixo para conectar o cabo de interface no host.

1. Tenha certeza que a energia do sistema do host esta desligada.
2. Conecte o cabo de interface host no conector apropriado no sistema de host.
3. Para aqueles casos onde energia externa é usada, plugue o adaptador externo AC no cabo de interface.
4. Ligue o sistema do host.

10. Manutenção do Scanner

O scanner é projetado para um funcionamento sem defeito a longo prazo e raramente exige qualquer manutenção. Só uma limpeza ocasional da janela de scanner é necessária a fim de remover sujeira e impressões digitais.

Quando limpar a janela de escaneamento, enxugue-a com um pano suave e um limpador não abrasivo para evitar arranhar e prejudicar a janela de escaneamento. A janela de escaneamento pode ser limpa enquanto o scanner estiver funcionando.

11. Solução De Problemas

Esta seção contém informações sobre como resolver problemas que vocês pode encontrar quando estiver operando o scanner. Porém, tenha certeza que o scanner esteja instalado como instruído neste manual e que todos os cabos estão corretamente conectados. Se o problema permanece, contacte o seu distribuidor.

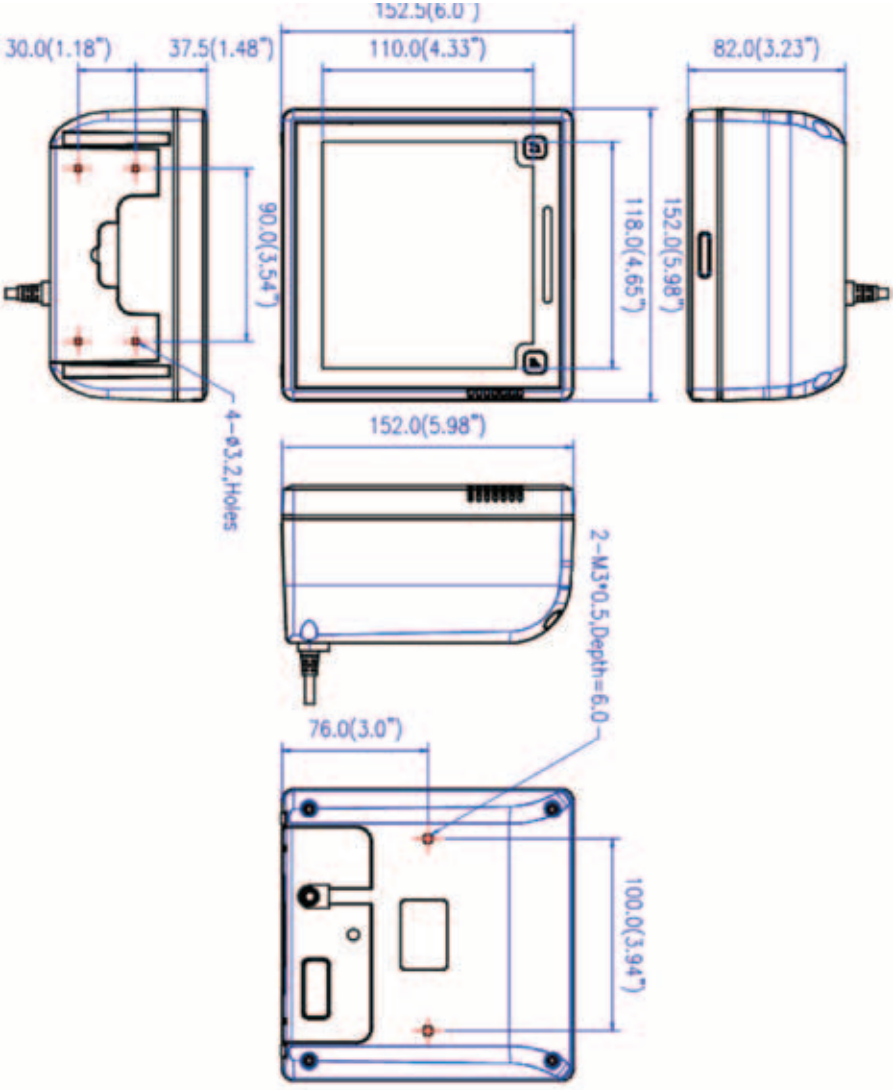
Problema	Tipos de Diagnóstico
O scanner está ligado mas não consegue ler códigos de barra. O LED está vermelho.	• A janela de scanner está suja. Limpe a janela de scanner como descrito na seção de Manutenção. • O tipo de código de barra apresentado não está habilitado. Selecione o tipo de código de barra na Guia de Programação. • O host inabilita o scanner. • O tipo de código de barra que você apresentou para o scanner não é admitido.
O scanner está ligado, mas o motor não está rodando. Um código de barra não pode ser lido. O Led está com intermitente piscando na cor azul.	• O scanner entrou no modo sleep. Aperte o botão ligar no topo do scanner para ligar o scanner
O LED fica vermelho e azul.	• Possível falha no circuito de proteção de escaneamento. Desconecte o scanner de sua fonte de energia imediatamente e entre em contato com seu distribuidor.
O scanner não aceita mais de dois ou três etiquetas de código de barras	• Não existe nenhum handshaking adequado com o sistema de POS. Ligue o sistema de POS e verifique a conexão e sistemas de comunicação. • O scanner está lendo continuamente um código de barras. Remova todas as etiquetas de código de barras do volume de escaneamento do scanner e tente novamente. • O scanner não pode enviar os dados para o sistema de POS. Não existe nenhum handshaking adequado entre o scanner e o host. Tenha certeza de que todos os cabos estejam conectados e que o sistema de POS está pronto para receber dados.
Um código de barras é lido pelo scanner, mas não aceito pelo sistema de POS.	• O cabo de comunicação não está conectado á entrada correta de seu sistema de POS. Veja o manual de seu sistema de POS para localizar a entrada adequada. • Os sistemas de comunicação do sistema e scanner não combinam. Ajuste os sistemas com a finalidade de ficarem iguais para ambos os dispositivos. • O cabo de comunicação não se adapta a seu sistema de POS. Entre em contato seu distribuidor para conseguir o cabo de comunicação correto. • O software que corre no sistema de POS não suporta o formato de dados da etiqueta de código de barras.

12. Especificação

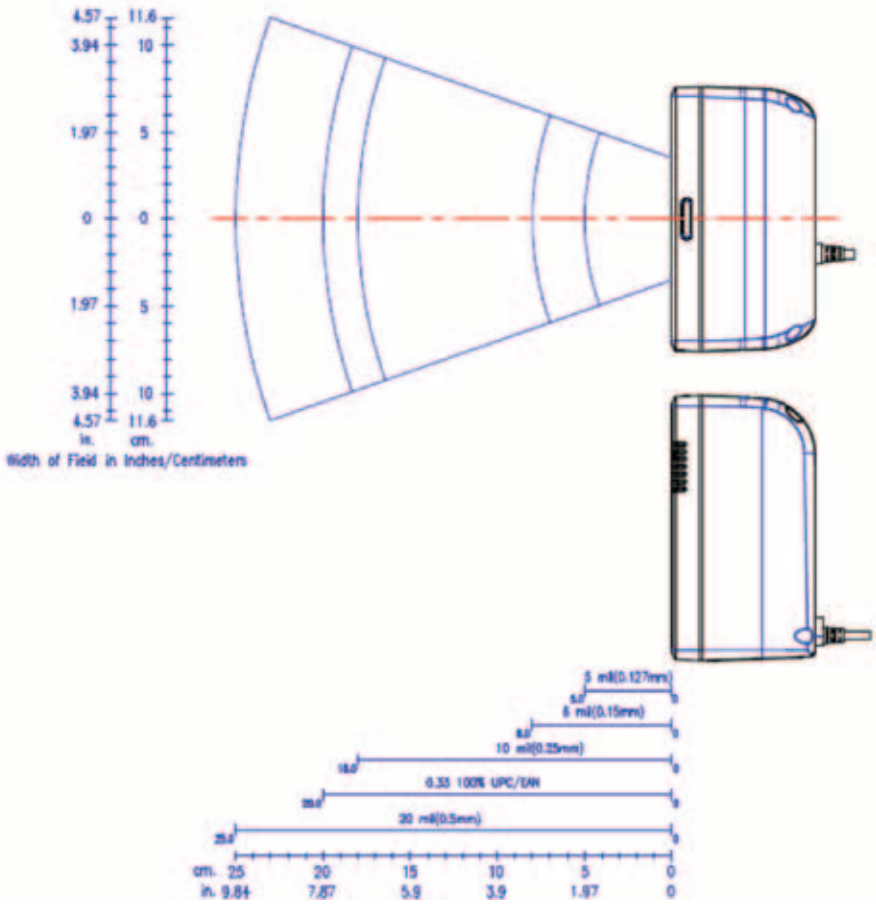
Operacional	
Fonte de luz	Diodos de laser visíveis 650nm (VLD)
Profundidade de escaneamento	0 – 216 mm (UPC/EAN 100%, PCS=90%)
Modelo de escaneamento	8 Direções de escaneamento
Tipo de escaneamento	3200 escaneamentos por segundo
Número de Linhas de escaneamento	32
Largura mínima da barra	5mil @ PCS 90%
Contraste de impressão	30% @ UPC/EAN 100%
Indicadores (LED)	Duas cores LED (Azul & vermelho)
Operação de Beeper	Programação de tom & volume
Interfaces de sistema	Teclado, RS-232C, HID USB
Físico	
Altura	152 mm
Profundidade	88 mm
Largura	152 mm
Peso	685 g (cabo)
Cabo	Padrão 2.0M direto
Energia	
Voltagem	9VDC ± 10%
Energia	4.05 watts
Corrente de operação	450mA @ 9V (Normal)
Regulação	
Classe de laser	CDRH Classe IIa; IEC 60825-1 Classe 2
EMC	CE EN55022 B, FCC Part e15 Classe B, VCCI, BSMI
Ambiental	
Temperatura operacional	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C - 60°C (-4°C - 140°F)
Umidade	5% ~ 90% RH (nenhum dewing permitido)
Níveis leves	Até 4000 Lux (fluorescência)
Compatibilidade	EAS compatível

13. Dimensão

Unidade: mm(inch)



14. Profundidade do Campo



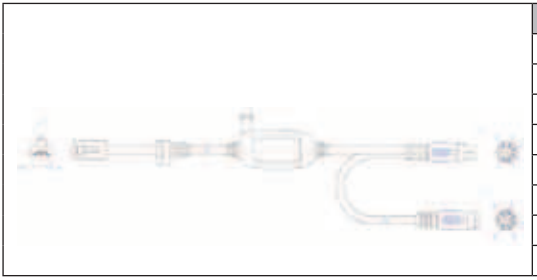
15. Distribuição de Pinos

15.1 Dispositivos

Entrada Host				Entrada Auxiliar	
RS-232/Teclado				Apenas RS-232 IN	
Pin	Função Host				
	Teclado	RS-232C	USB	Pin	Função
1	N.C.	N.C.	USB Energia	1	RX_TTL
2	+9V			2	N.C.
3	KB_CLK		D-	3	+5V output, 300mA max.
4	PC_CLK	RTS	N.C.	4	RTS_R
5	Piso			5	Ground
6	N.C.	TX	N.C.	6	TX_R
7	N.C.	RX	N.C.	7	RX_R
8	KB_DATA		D+	8	NC
9	PC_DATA	CTS	N.C.	9	CTS_R
10	N.C.	N.C.	N.C.	10	TX_TTL

15.2 Cabo Interface

Cabo do Teclado (para PS/2)



CONFIGURAÇÃO PINO PARA FORA			
P1- MINI DIN (M)		P1- MINI DIN (M)	
Din	Din	Din	Din
1	PC Data	1	KB Data
2	N.C.	2	N.C.
3	GND	3	GND
4	+5V	4	+5V
5	PC Clock	5	KB Clock
6	N.C.	6	N.C.

RS-232C Cabo – DTE Pino Fora

DB-9 (F)	Função
2	TX
3	RX
7	CTS
8	RTS
5	GND

RS-232C Cabo – DCE Pino Fora

DB-9 (F)	Função
2	RX
3	TX
7	RTS
8	CTS
5	GND

USB HID / Virtual COM / OPOS Cabo

Conetor USB Tipo A	Função
1.	VCC
2.	D-
3.	D+
4.	VSS

16. Guia de Programação

Modo de Programação Entrar/Sair

16.1 Introdução

Este é um guia de programação avançado para vários tipos de Scanners de laser unidirecional.
Este guia contém uma série de etiquetas de programação de códigos de barras, o escaneamento destes códigos, pode fazer configurações para os scanners. Isto permite decodificar opções e protocolos de interface para estar sob medida para um aplicação específica. A configuração é armazenada em uma memória não volátil e não será perdida removendo a energia do scanner. Para quaisquer funções ou especificações especiais, por favor entre em contato seu distribuidor para detalha.

O scanner deve ser corretamente alimentado na frente de programação. Para scanners de tipo RS-232C, um adaptador do energia externo deve ser colocado no DC do scanner. Se um scanner do tipo de emulação de teclado é usado com uma IBM PC/XT/AT, PS/2 ou quaisquer computador compatível, a energia deve ser tirada da entrada de teclado; Então nenhuma energia externa o adaptador é exigido. Se o scanner de tipo de emulação de teclado é usado com algum outro computador de PC de IBM não compatível, um adaptador do energia externo pode ser requerido.

Sob o modo de programação, o scanner de laser reconhecerá a leitura válida com uma pequena buzina. Dará uma longa buzina para qualquer leitura inválida ou ruim.

16.2 Mude a Configuração do Scanner

A fim de mudar a colocação de scanner, por favor siga os passos abaixo:

1. Escanear o código de barras Modo de Programação de Entrar/Sair. Deve ouvir dois bipes (baixo-alto) indicando que a configuração está pronta.
2. Escanear o código de barras da característica desejada (1 bipe)
3. Escanear o código de barras de Modo de Programação de Entrar/Sair novamente para salvar a configuração. escutará 2 bipes (longo-curto) indicando a configuração bem sucedida.

Depois de ler um código de barras válido em modo de programação, o scanner fará um bipe alto.

16.3 Parâmetros padrão de fábrica

Este quadro dá as configurações de padrão de fábrica de todo os parâmetros programáveis. As configurações de padrão de fábrica serão restabelecidas sempre que o a etiqueta de reset seja escaneada. (Esta etiqueta também pode ser encontrada em p.8.)

Reset (Retorne a padrão de fábrica)

Valores Padrão de Parâmetros Operacionais

Função	Falha
Modo Sleep	
Modo motor sleep	Depois de 30 minutos
Modo laser sleep	Depois de 10 minutos
Contagem de tempo de scanner	
Mesma demora de código	200msec
Tono Beeper	
Freqüência	Médio
Comprimento	50msec
Identificador de Códigos	
Code ID	apagado
Code 39	M
ITF 2 de 5	I
Chinese Postcode	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Código 128	K
Código 93	L
MSI/Plessy	P
Padrão Databar GS1 (RSS-14 Padrão)	RS
GS1 Databar Limitado (RSS Limitado)	RL
GS1 Databar Expandido (RSS Expandido)	RX

Valores de padrão de Parâmetros de Emulação de Teclado

Função	Padrão Valores
Tipo de Teclado	IBM PC/AT USA
Mensagem Terminador	Entrar/ retornar

Valores de Padrão de Parâmetros de Comunicação Consecutivos

Função	Padrão de Valores
Protocolo de Handshaking	Nenhum
Colocação de tempo de resposta de ACK/NAK	300 msec
Taxa de bauds	9600
Bit de dados	8
Parar Bit	1
Paridade	Nenhuma
Mensagem Terminador seleção	CR/LF

Valores de Padrão de Parâmetros de Emulação de USB

Função	Padrão de Valores
Teclado Tipo	EUA Teclado
Mensagem Terminador	Entrar

Valores de Padrão de Parâmetros de Emulação Wand

Função	Padrão de Valores
Velocidade de emulação Wand	Normal
Produção de emulação Wand	Negra = Alta
Formato de produção de dados	Transmissão como Scanner

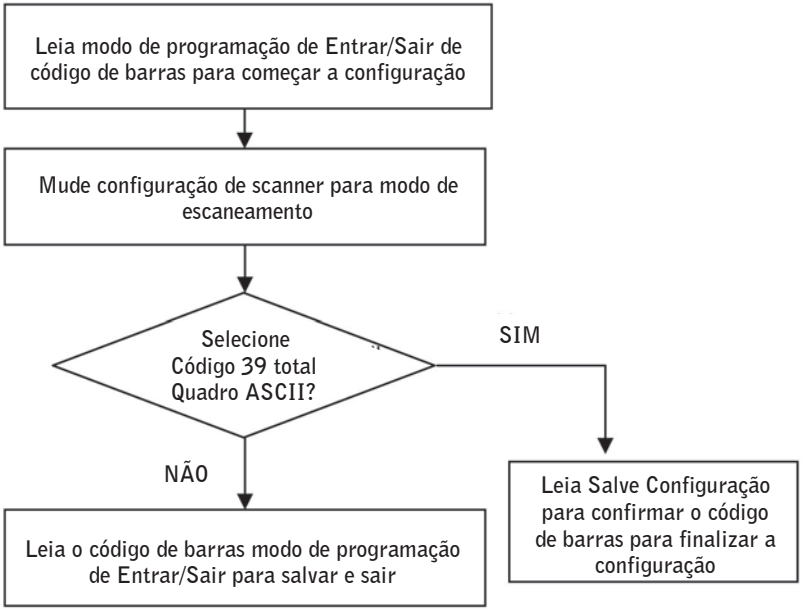
Valores Padrão de Parâmetros de Decodificação

Função	Código	Valores Padrão
Códigos de leitura	Código 39	Habilitado
	ITF 2 de 5	Desabilitado
	Chinese Postcode	Desabilitado
	UPC/EAN/JAN	Desabilitado
	Codabar	Desabilitado
	MSI/PLESSY	Desabilitado
	Código 128	Desabilitado
	Código 93	Desabilitado
	EAN-128	Desabilitado
	Farmácia italiana	Desabilitado
	ISSN/ ISBN	Desabilitado
	GS1 DataBar (RSS)	Desabilitado
Código 39	Códigos	Padrão
	Caracteres Iniciar/Finalizar	transmitindo
	Verificação de Dígito	Desabilitado
	Concatenação	Desligado
	Comprimento	3～32
Interleaved 2 of 5	Comprimento	6-32
	Verificação de dígito	Desabilitado
Chinese Postcode	Comprimento	10～32
	Verificação de dígito	Desabilitado
UPC/EAN/JAN	Formatar	Todo
	Adendo	Desabilitado
	UPC-E＝UPC-A	Desabilitado
	UPC-A dígito principal	Transmitir
	UPC-A Verificação de Dígito	Transmitir
	UPC-E dígito principal	Transmitir
	UPC-E Verificação de Dígito	Transmitir
Codabar	Tipo	Padrão
	Iniciar/Finalizar caracteres	A, B, C, D
	Comprimento	6～32 dígitos
Código 128	FNC 2 anexo	Desabilitado
	Verificação de dígito	Desabilitado
Código 93	Comprimento	3～32
	Verificação de dígito	Não transmite
MSI	Comprimento	6～32
	Verificação de dígito	Transmitir
Farmácia Italiana	Transmit "A" Character	Não transmite

Valores Padrão de Parâmetros de Decodificação (continuação)

Função	Código	Padrão
GS1 DataBar (RSS)	GS1 DataBar Padrão	Desabilitado
	GS1 DataBar Limitado	Desabilitado
	GS1 DataBar Expandido	Desabilitado
	Transmite Padrão de GS1 Databar verificar dígito Habilitado	Habilitado
	Transmita GS1 Databar Normal pplication ID (01)	Habilitado
	Transmita GS1 Databar dígito de verificação Limitado	Habilitado
	GS1 Databar Standard/EAN-128 emulação	Desabilitado
	Transmitir aplicação de GS1 Databar Limitado ID (01)	Habilitado
	Transmitir GS1 Databar dígito de verificação	Habilitado
	Transmitir AI(01) Expandido	Habilitado
	GS1 Databar Expandido /EAN-128 emulação	Desabilitado

PROCEDIMENTO DE PROGRAMA USANDO MENUS DE CÓDIGOS DE BARRAS


Leia modo de programação de Entrar/Sair de código de barras para começar a configuração
Mude configuração de scanner para modo de escaneamento
Selecione Código 39 total Quadro ASCII?
SIM
NÃO
Leia Salve Configuração para confirmar o código de barras para finalizar a configuração
Leia o código de barras modo de programação de Entrar/Sair para salvar e sair

17 Configuração de sistema

O scanner de série é um scanner de comunicação de interface múltiplo. Se você ordenou só um tipo de interface, o dispositivo é configurado na interface solicitada, essa é Rs-232C, teclado wedge, emulação wand ou USB. Use esta seção para mudar interfaces.

17.1 Reset (Retorne a Configuração de Fábrica)

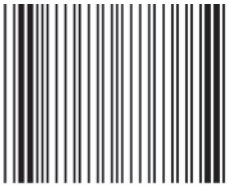
Lendo a etiqueta de barras "Reset" volta todos os parâmetros padrão e o scanner permanece na última interface fixa quando é reajustado.

Código (Retorne a Configuração Padrão de Fábrica)

17.2 Exibir Versão Firmware

Lendo a "Versão Firmware de Exibição" mostrará a atual versão de firmware no host.

Exibir Versão Firmware



17.3 Abortar (Sair do Modo de Programação)

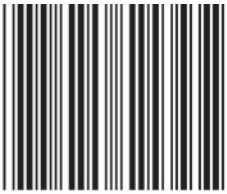
Lendo a etiqueta de código de barra "Abortar" descarta todos os parâmetros lidos antes de escanear o "Entrar/Sair do Modo de Programação".

Abortar (Sair do Modo de Programação)

17.4 Retornar a Padrão PC/AT

Este código de barra permite configurar a interface de um teclado wedge para PC IBM AT/PS/2 e compatíveis.

Retornar a Padrão PC/AT



17.5 Retornar a Padrão Rs-232

O Rs-232C scanner de interface é freqüentemente usado quando conectando a à saída consecutiva de um PC ou terminal. Leia o código de barras para fixar o Scanner no interface Rs-232 .

Retornar a Padrão Rs-232

17.6 Retornar a Padrão USB

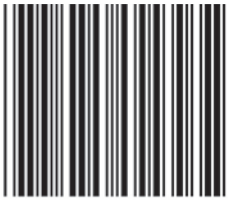
Lendo de "Retornar a padrão USB" fixa o dispositivo no suporte de interface USB.

Retornar a Padrão USB

17.7 Retornar a Padrão de Emulação Wand

A emulação Wand é alcançada decodificando um código de barras escaneado e então codificando ele novamente, de forma que a produção está prontamente decodificada por um decodificador externo projetado para processo de dados Wand.

Retornar a Padrão de Emulação Wand



17.8 Retornar como Padrão do Cliente

Lendo esta etiqueta o dispositivo para o cliente e salvo nas configurações de parâmetro.

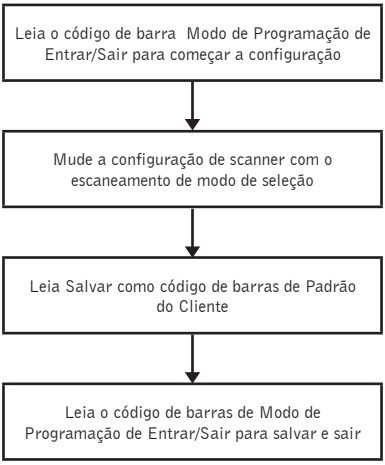
Retornar como Padrão do Cliente

17.9 Salvar como Padrão do Cliente

Lendo esta etiqueta pode salvar os parâmetros desejados e fixar uma própria configuração padrão do cliente.

Salvar como Padrão do Cliente

17.10 Como salvar como Padrão do Cliente


Leia o código de barra Modo de Programação de Entrar/Sair para começar a configuração
Mude a configuração de scanner com o escaneamento de modo de seleção
Leia Salvar como código de barras de Padrão do Cliente
Leia o código de barras de Modo de Programação de Entrar/Sair para salvar e sair

18 Seleção de Intervalos Sleep

Nesta seção, p usuário pode deixar ambos os laser e/ou motor para entrar em modo sleep. As etiquetas de programação de intervalo permitirão aos usuários configurar um período de tempo diferente antes do laser e/ou motor entra no modo sleep. Esta característica reduz o consumo de energia e prolonga o tempo de vida do scanner.

NOTA:
1. O laser sempre entra em modo sleep na frente de motor.
2. Se o intervalo de motor é fixado menor que o intervalo do motor, então o laser entra em modo sleep porque motor entra no modo sleep.

Modo de sleep de motor desligado

Tempo de sleep de motor 5 min.

Tempo de sleep de motor 10 min.

Tempo de sleep de motor 20 min.

Tempo de sleep de motor 30 min.

Tempo de sleep de motor 60 min.

Modo de sleep do laser Desligado

Tempo de sleep do laser 5 min.

Tempo de sleep do laser 10 min.

Tempo de sleep do laser 15 min.

Tempo de sleep do laser 20 min.

Tempo de sleep do laser 25 min.

Tempo de sleep do laser 30 min.

19 Tempo de atraso para leitura do mesmo código

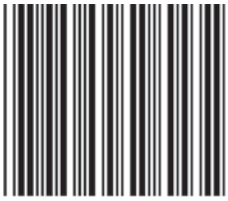
Este parâmetro fixa o tempo mínimo permitido da decodificação da mesma etiqueta.

Mesmo código de tempo de atraso 50 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 100 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 200 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 300 msec.



Mesmo código de tempo de atraso 400 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 500 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 600 msec.

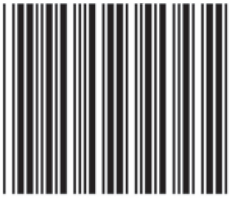
Mesmo código de tempo de atraso 700 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 800 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 900 msec.

Mesmo código de tempo de atraso 1000 msec.

Mesmo código de tempo de atraso tempo infinito



20 Seleção de Som Bipe

Esta seção inclui todas as etiquetas de configuração de Som Bipe, inclusive afinar freqüência, volume, tempo de comprimento, potência do bipe habilitado/desabilitado, e habilitado/desabilitado som quando o scanner entra
em modo sleep.

LED/Bipe depois da transmissão

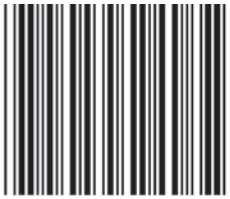
LED/Bipe antes da transmissão

habilitar tom na inicialização

Desabilitar tom na inicialização

Sleep com som

Sleep silencioso



Tom medio de bipe

Tom baixo de bipe

Tom alto de bipe

Auto-falante desabilitado

Comprimento de som bipe (100msec)

Comprimento de som bipe (50msec)

Comprimento de som bipe (20msec)

Comprimento de som bipe (5msec)

Comprimento de som bipe 200msec

Comprimento de som bipe 500msec

Volume do bipe alto

Volume do bipe médio

Volume do bipe baixo

21 Configuração do Identificador de código de barras

O scanner pode transmitir no máximo 2 dígitos de código de identificador de código de barras para tipos diferentes de códigos de barras. Use Habilitado ou Inabilitar identificador para determinar a transmissão de ID de código de barras.

O procedimento é :

1. Escanear a etiqueta de Modo de Programação de Entrar/Sair
2. Escanear a etiqueta de Código de configuração de Identificador de Código de Barras
3. Escanear a nova marca de código do quadro ASCII (máximo 2 dígitos).
Por exemplo, se AB fosse a marca do código, então escanear A e B.
4. Escanear Salvar configuração para confirmar etiqueta
5. Escanear etiqueta de Modo de Programação de Entrar/Sair

21.1 Seleção de Código de Identificador de código de barras

Desabilitar código de identificador

Escanear "Habilitado etiqueta de código de identificador para transmitir a etiqueta ID mostrada no quadro abaixo.

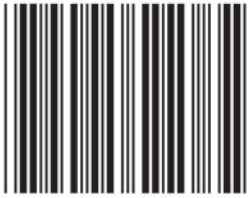
Código 39	M
ITF 2 de 5	I
Chinese Postcode	H
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-13	F
EAN-8	FF
Codabar	N
Código 128	K
Código 93	L
MSI/Plessy	P
Padrão de GS1 Databar (RSS-14 Padrão)	RS
GS1 Databar Limitado (RSS Limitado)	RL
GS1 Databar Expandido (RSS Expandido)	RS

Habilitar código de identificador

21.2 Formato de Mensagem Fixa com Identificador de Código

Código	Identificador de Código
UPC-A	A
UPC-E	E
EAN-8	FF
EAN-13	F
Código 39	*
CODBAR	%
ITF 2 de 5	i
Código 93	&
Código 128	#
MSI/PLESSY	@
EAN-128	P

21.3 Habilitado Quadro de Código de Identificador com Padrão AIM



21.4 Configuração de Código de Identificador de código de barras

Código 39 configuração de código de identificador

ITF 2 de 5 configuração de código de identificador

Chinese postcode onfiguração de código de identificador

UPC-E configuração de código de identificador

UPC-A configuração de código de identificador

EAN-13 configuração de código de identificador

EAN-8 configuração de código de identificador

Codabar configuração de código de identificador

Código 128 configuração de código de identificador

Código 93 configuração de código de identificador

MSI configuração de código de identificador

Salvar configuração para confirmar

Padrão GS1 DataBar configuração de código de identificador

GS1 DataBar configuração de código de identificador Limitado

GS1 DataBar configuração de código de identificador Expandido

22 Atraso de mensagem

Esta seção contém diferente períodos de tempo de atraso entre duas Mensagens consecutivas. Este tempo será adicionado antes de cada dado transmissão.

Atraso de 0 ms

Atraso de 100 ms

Atraso de 500 ms

Atraso de 1000 ms

23 Tempo entre caracteres

Esta opção rege o tempo de atraso entre dois caracteres sucessivos; O tempo de atraso ode ser alterado escaneando as seguintes etiquetas.

Tempo entre caracteres 5 ms

Tempo entre caracteres 0 ms

Tempo entre caracteres 10 ms

Tempo entre caracteres 20 ms

Tempo entre caracteres 50 ms

24 Configuração de Comunicação de interface

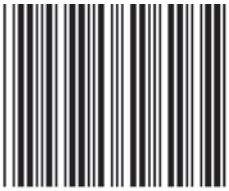
Esta seção contém etiquetas para configurar o scanner para o terminal host do usuário. As interfaces seguintes são suportadas:

*RS-232C interface
*Teclado Wedge
*Interface de USB
*Emulação Wand

24.1 Configuração Interface RS-232C Interface

Configuração de taxa de bauds

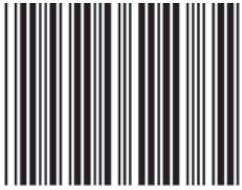
Taxa de bauds 38400



Taxa de bauds 19200

Taxa de bauds 9600

Taxa de bauds 4800



Taxa de bauds 2400

Taxa de bauds 1200

Taxa de bauds 57600

Taxa de bauds 115200

Configuração de bit de dados

7 bit de dados

8 bit de dados

Configuração de stop bit

1 de stop bit

2 de Stop Bit

Configuração de bit de paridade

Paridade Igual

Paridade ímpar

Paridade de Mark

Paridade de Espaço

Nenhuma paridade

Protocolo de Handshaking

O tipo de scanner Rs-232C suporta quatro protocolos de Handshaking com estas opções de protocolo de comunicação, usuários podem achar o método e requisito da maioria de sistemas. Estes protocolos de Handshaking são:

***Nenhum**
O scanner transmitirá qualquer leitura de dados incondicionalmente. O scanner não verificará o dispositivo receptor ou a mensagem de transmissão.

***RTS/CTS**
Sob este protocolo de Handshaking, o scanner usa o RTS para instruir o dispositivo conectado para transmitir dados e testar o CTS para deixar pronto o dispositivo conectado para receber dados.

***ACK/NAK**
O scanner espera por um ACK ou sinal de NAK do host do computador depois de cada transmissão de dados. Normalmente, a vontade de scanner e temporariamente armazenar os dados escaneados na memória antes de receber o ACK ou sinal de NAK. Se o sinal de ACK é recebido, isto clareará os dados transmitidos e continuará a enviar os próximos dados no caso de que o sinal de NAK seja recebido, repetirá a transmissão de dados até o recebimento do sinal de ACK.

***Xon/Xoff**
Durante a comunicação de dados, se um scanner recebe um Xoff (ASCII 013H), parará a transmissão de uma vez. O scanner aguarda por um Xon (ASCII 01H) para começar a transmissão novamente.

Nenhum handshaking

ACK/NAK

Xon/Xoff

RTS/CTS

ACK/NAK Configuração de Tempo de Resposta

ACK/NAK tempo de resposta 300ms

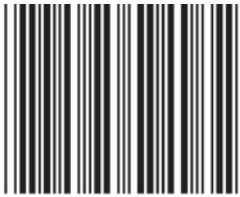
ACK/NAK tempo de resposta 500ms

ACK/NAK tempo de resposta 1s

ACK/NAK tempo de resposta 2s

ACK/NAK tempo de resposta 3s

ACK/NAK tempo de resposta 5s



ACK/NAK tempo de resposta infinito

Desabilitar Biper timeout ACK/NAK

Habilitar Biper timeout ACK/NAK

Habilitar Biper do caractere <BEL>

Ignorar Biper do caractere <BEL>

Terminador de Mensagem

A série do tipo de scanner Rs-232C scanner pode ser programado para anexar um Terminador para toda mensagem. Um diferente Terminador será anexado no fim de mensagem.

Terminador-nenhum

Terminador-CR/LF

Terminador -CR

Terminador -LF

Terminador -H tab

Terminador -STX/ETX

Terminador -EOT

24.2 Configuração de Interface do Teclado Wedge

Terminador Mensagem para Teclado Wedge

Terminador---nenhum

Terminador---Entrar

Terminador ---H-TAB

2. Seleção de Idioma do Teclado

Habilitar tipo de teclado Internacional
(Método ALT)

Suporte de idioma de teclado---EUA

Suporte de idioma de teclado ---Alemão

Suporte de idioma de teclado ---UK

Suporte de idioma de teclado ---Francês

Suporte de idioma de teclado ---Espanhol

Suporte de idioma de teclado ---Italiano

Suporte de idioma de teclado ---Suiço

Suporte de idioma de teclado ---Sueco

Suporte de idioma de teclado ---Japonês

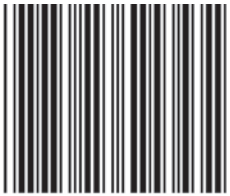
Suporte de idioma de teclado - Belga

Caps Lock

Selecione o código apropriado para combinar seu estatus de teclado caps lock.

Caps lock ligado

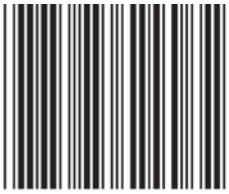
Caps lock desligado



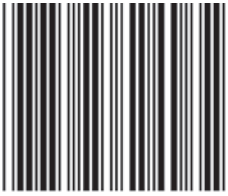
Emulaçao de tecla de função

Nesta seção, usuários podem emular teclas de Função, Teclas de flecha, e muitas outras tecla. Um teclado de IBM compatível não faz traduz caracteres de ASCII; (Veja Apêndice B)

Habilitar emulação de tecla de função



Desabiltar Emulação de Tecla de Função



24.3 Configuração de Interface de USB

O modo de USB é eficazmente um êmulo de teclado que trabalha com Hosts, como sistema operacional de USB compatível e entradas de USB. Os sistemas operacionais de USB compatíveis são Windows 98, Windows NT 5.0 e mais tarde. Nenhum software adicional é preciso para o USB que sustenta seu sistema operacional embutido.

Tipo de Teclado

Tipo de Teclado---EUA
(método de escaneo)

Tipo de teclado.
(método código ALT)

Terminador de mensagem para USB

Nenhuma

Entrar

H tab

24.4 Configuração de Emulação Wand

Seleção de Velocidade de emulação

A velocidade de produção de dados pode ser fixada para servir o decodificador externo.

Velocidade de emulação de Wand=Baixa
(1ms largura)

Velocidade de emulação de Wand= media
(600 nós largura)

Velocidade de emulação de Wand = alta
(300 nós de largura)

Velocidade de emulação de Wand ----muito alta
(100 nós de largura)

Seleção de homulação de dados de saída

O nível de lógica de dados de saída decodificados pode ser fixado para servir o decodificador externo.

Wand preto = alta

wand preto = baixo

Transmissão de dados Wand por escaneamento

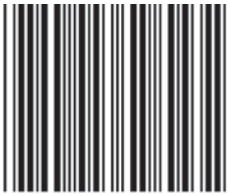
Habilitar formato de dados de Saída Wand por Código 39

Seleção do estado de dados de emulação inativa

O nível se refere ao sinal de dados Wand quando não está em uso.

Inativo=alto

Inativo=baixo



25. Edição de dados

25.1 Prefixo e Sufixo

O Prefixo e seção de sufixo permite que você anexe um prefixo e/ou um sufixo para toda mensagem transmitida via entradas consecutivas, USB ou teclado. Não existe nenhuma restrição em selecionar o prefixo ou caracteres sufixo não maiores que 10 dígitos.

1. Selecionar o prefixo ou sufixo que você deseja programar por escaneamento da etiqueta correspondente

2. Escanear o caractere(s) que você quer no quadro ASCII para fixar como prefixo ou sufixo.
(Não deixe de habilitado o código 39 de ASCII completo antes de você começar.)

3. Leia a configuração salvar para confirmar a etiqueta na memoria

Prefixo (Preâmbulo)

Trailer (Postamble)

Salvar configuração para confirmar

25.2 Truncar Prefixo e Sufixo

Esta colocação permite que você trunque vários prefixos ou sufixos da Simbologia. Como resultado, o caractere específico selecionado será apagado da Simbologia que você quer.

1. Escanear a etiqueta de modo de programação de Entrar/Sair.

2. Selecione truncar prefixo ou truncar etiqueta Sufixo.

3. Escanear dois valor de códigos de barra da mesa de código ASCII completo(0～9).
Por exemplo, escanear 0 e 2 se você quiser passar sem tocar o número 2 do prefixo.

4. Escanear salvar configuração para confirmar etiqueta

5. Escanear etiqueta de modo de programação de Entrar/Sair para terminar a configuração.

Truncar caractere de sufixo

Truncar caractere trailer

25.3 Adicionar Comprimento de Código

Esta opção permite que você adicione o leitor de código de barras numérico de caracteres como prefixo.

Adicionar comprimento de código como sufixo habilitar
(todos os códigos de barras)

Adicionar comprimento de código como sufixo desabilitar
(todos os códigos de barras)

26. Configuração de Simbologia

Nesta seção, o dispositivo pode ser programado para reconhecer um ou mais símbolos de códigos de barras automaticamente. Se o scanner é configurado para suportar múltiplos símbolos de códigos de barras, o scanner discriminará Símbolos diferentes automaticamente. Porém, para aperfeiçoar o escaneamento você deve habilitado só os símbolos que estão em uso ativo.

26.1 Seleção de Código de Leitura

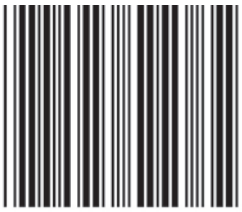
Código 39 habilitar

Código 39 desabilitar

Codabar habilitar

Codabar desabilitar

UPC/EAN/JAN habilitar



UPC/EAN/JAN desabilitar

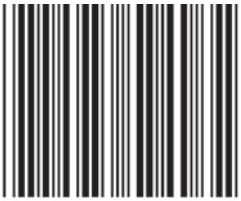
ITF 2 de 5 habilitar

ITF 2 de 5 desabilitar

Chinese postcode habilitar

Chinese postcode desabilitar

Código 128 habilitar



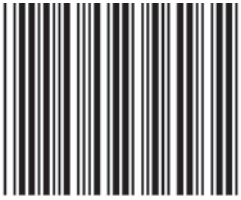
Código 128 desabilitar

Código 93 habilitar

Código 93 desabilitar

EAN-128 habilitar

EAN-128 desabilitar



EAN convertido em ISSN/ISBN

EAN convertido em ISSN/ISBN desabilitar

Código 32 habilitar

Código 32 desabilitar

Habilitar MSI

MSI desabilitado

26.2 Configuração de Parâmetros UPC/EAN

Nesta seção, o dispositivo pode ser programado para reconhecer algum ou todos os derivados de UPC/EAN.

Estes derivados são UPC-A, UPC-E, EAN-8, e EAN-13. Ou 2 ou 5 dígitos de adendo é suportado, dígitos de adendo são aqueles dígitos adicionais depois do caractere de parada normal.

O menu de programação para UPC/EAN/JAN também fornece várias opções para transmissão de dados escaneados.

*Expansão de UPC/EAN
*Verificação de transmissão de dígito
*Verificação de dados redundantes
*Adendo busca intervalo
*Ajuste de margem de adendo esquerda/direita

Formato

Habilitar UPC/EAN/JAN

Habilitar EAN-8 or EAN-13

Habilitar UPC-A e EAN-13

Habilitar UPC-A e UPC-E

Habilitar UPC-A

Habilitar UPC-E

Habilitar EAN-13

Habilitar EAN-8

Força UPC-E para formato UPC-A

Força UPC-E para formato UPC-A

Força UPC-E para formato UPC-A desabilitado

Força UPC-A para formato EAN-13

Força UPC-A para formato EAN-13

Força UPC-A para formato EAN-13 desabilitado

Força EAN-8 para formato EAN-13

Força EAN-8 para EAN-13

Força EAN-8 para EAN-13

EAN-13 primeiro "0" pode transmitir

EAN-13 primeiro "0" não pode transmitir

Transmitir dígito verificador UPC-A

habilitar

desabilitar

Transmitir dígito principal UPC-E

habilitar

desabilitar

Transmitir Dígito Verificador UPC-E

habilitar

desabilitar

Transmitir dígito verificador EAN-8

habilitar

desabilitar

Transmitir dígito verificador EAN-13

habilitar

desabilitar

Transmitir dígito verificador UPC-A

habilitar

desabilitar

Adendo

UPC/EAN adicionar Ligado Desligado

Adicionar 5 somente

Adicionar só 2

Adicionar 2 de 5

Adicionar formato

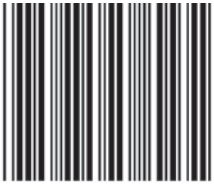
Adicionar formato com separador

Adicionar formato sem separador

EAN/UPC + Adendo (nenhum obrigatório)

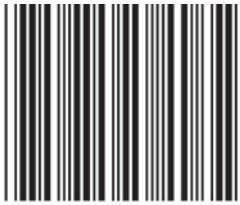
EAN/UPC + Adendo (obrigatório)

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 378/379 Suplemento francês
0 requisito não mandou buscar outro



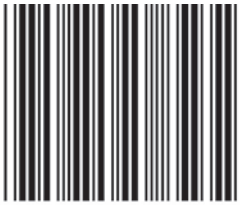
EAN/UPC + Adendo obrigatório para 978/977
Requisitos de Suplemento Book Land
Não mandar buscar outro

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 434/439
Requisito de suplemento alemão
Não mandar buscar outro



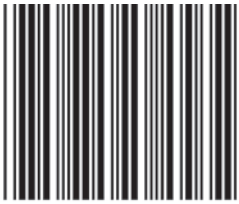
EAN/UPC + Adendoobrigatório para 419/414
Requisito de Suplemento Totaliza Euro
Não mandar buscar outro

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 378/379
Suplemento francês
Opcional para outro



EAN/UPC + Adendo obrigatório para 978/977
requisitos de Suplemento Book Land Opcional buscar outro

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 434/439
Requisito de suplemento alemão
opcional para outro



EAN/UPC + Adendo obrigatório para 419/414
Suplemento Euro totaliza requisito
Opcional para outro

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 491
Suplemento Japonês (bookland)
Requisito opcionalmente para outro

EAN/UPC + Adendo obrigatório para 491
Suplemento Japonês (bookland)
0 requisito não mandou buscar outro

Código duplo não permitido

Código duplo obrigatório para 978/192

Formato de código duplo sem separador

Formato de código duplo com separador

Formato de código duplo livre (um caractere)

Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

UPC-A Verificação de Dados Redundantes

UPC-A Verificação de Dados Redundantes = 0

UPC-A Verificação de Dados Redundantes = 1

UPC-A Verificação de Dados Redundantes = 2

UPC-A Verificação de Dados Redundantes = 3

UPC-E Verificação de Dados Redundantes

UPC-E Verificação de Dados Redundantes = 0

UPC-E Verificação de Dados Redundantes = 1

UPC-E Verificação de Dados Redundantes = 2

UPC-E Verificação de Dados Redundantes = 3

EAN-13 Verificação de Dados Redundantes

EAN-13 Verificação de Dados Redundantes = 0

EAN-13 Verificação de Dados Redundantes = 1

EAN-13 Verificação de Dados Redundantes = 2

EAN-13 Verificação de Dados Redundantes = 3

EAN-8 Verificação de Dados Redundantes

EAN-8 Verificação de Dados Redundantes = 0

EAN-8 Verificação de Dados Redundantes = 1

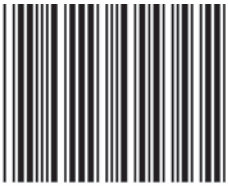
EAN-8 Verificação de Dados Redundantes = 2

EAN-8 Verificação de Dados Redundantes = 3

Adendo de 2 dígitos verificaçãpo de dados reduntantes

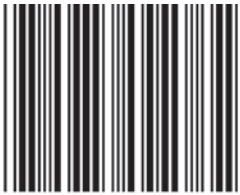
Verificação de Dados Redundantes = 0

Verificação de Dados Redundantes = 1



Verificação de Dados Redundantes = 2

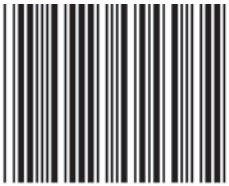
Verificação de Dados Redundantes = 3



Adendo de dígito 5 Verificação de Dados Redundantes

Verificação de Dados Redundantes = 0

Verificação de Dados Redundantes = 1



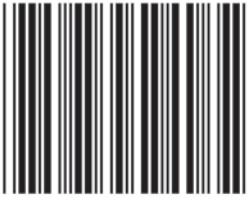
Verificação de Dados Redundantes = 2

Verificação de Dados Redundantes = 3

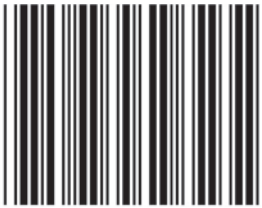
Adendo busca intervalo

busca intervalo = 6

busca intervalo = 7



busca intervalo = 8



busca intervalo = 9

busca intervalo = 10

26.3 Configuração de Código 39

O scanner pode ser programado para suportar o código 39 padrão ou código 39 de ASCII. Além disso a opção do usuário para transmitir ou não transmitir os caracteres de começo e parada . Você também pode habilitar ou desabilitar a característica de verificação de dígito. Se a característica de verificação de dígito é habilitado, você tem a opção adicional para decidir se a verificação de dígito é transmitida ou não.

Configurar Caractere

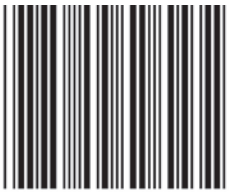
Código 39 padrão

Código 39 FULL ASCII

Parar/Continuar Transmissão de caractere

Código 39 Parar/Continuar Transmissão de caractere

Código 39 Parar/Continuar sem Transmissão de caractere



Verificar Dígito

Calcula Dígito Verificador E Transmiti

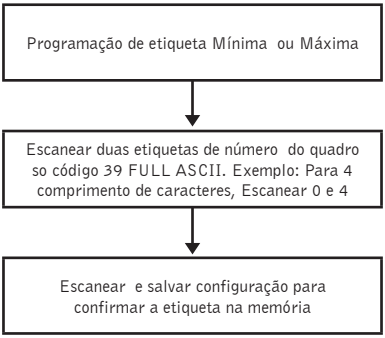
Calcula Dígito Verificador mas sem transmitir

Não verificar caractere

Código 39 lendo configuração de comprimento

Código 39 padrão comprimento é 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, Escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

Código 39 confguração de comprimento máxima

Código 39 configuração de comprimento mínima

Salvar configuração para confirmar

Concatenação

Código 39 concatenação habilitar

Código 39 concatenação desabilitar

Código 32 "A" Transmitir Caractere

Código 32 (Italian Pharmacy) transmitir caractere "A"

Código 32 (Italian Pharmacy) não transmitir caractere "A"

Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

Código 39 Verificação de Dados Redundantes = 0

Código 39 Verificação de Dados Redundantes = 1

Código 39 Verificação de Dados Redundantes = 2

Código 39 Verificação de Dados Redundantes = 3

26.4 Configuração de Parâmetros de Codabar

Nesta seção, existem varias configurações para simbologia Codabar incluindo:

- Verificar verificação de caractere ou transmissão
- Concatenação de Codabar
- Verificação de dados redundantes
- Caracteres Iniciar/Finalizar
- Min./Max. Configuração de comprimento

1. Formato

Transmissão de caractere de Codabar Iniciar/Finalizar ----nenhum

Transmissão de caractere de Codabar Iniciar/Finalizar ----A,B,C,D

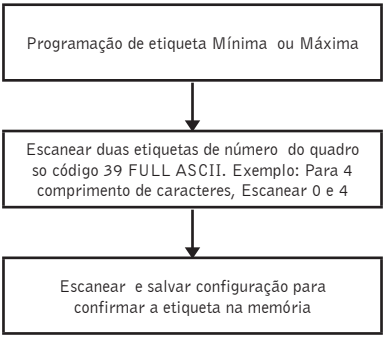
Transmissão de caractere de Codabar Iniciar/Finalizar ----DC1~DC4

Transmissão de caractere de Codabar Iniciar/Finalizar ----a/t,b/n,c/*,d/e

CODABAR Configuração De Comprimento

CODABAR padrão comprimento é 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, Escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

Código 39 confguração de comprimento máxima

Codabar configuração de comprimento mínima

Salvar configuração para confirmar

CONCATENAÇÃO de Codabar

Concatenação de Codabar Desabilitar

Concatenação de Codabar habilitar

Verificar dígito

Não verificar caractere

Calcular Dígito Verificar Mas Não Transmitir

Calcular Dígito Verificador e Transmitir

Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

Codabar Verificação de Dados Redundantes = 0

Codabar Verificação de Dados Redundantes = 1

Codabar Verificação de Dados Redundantes = 2

Codabar Verificação de Dados Redundantes = 3

26.5 Configuração de Parâmetros Código 128

Nesta seção, existem varias configurações para a simbologia do Código 128, incluindo:
- Verificar verificação de caractere ou transmissão
- Concatenação de FNC2
- Verificação de dados redundantes
- Transmissão de FNC1 para EAN-128
- Min./Max. Configuração de comprimento

1. Verificar Dígito

Não verificar caractere

Calcular mas não transmitir

Calcular e transmitir

Código 128 CONCATENAÇÃO de FNC2

Esta função permite o armazenamento temporário de um código no decodificador se este código começa com o caractere FNC 2 . A mensagem buffered será concatenada e transmitida com o próximo código não tendo nenhum caractere Fnc 2.

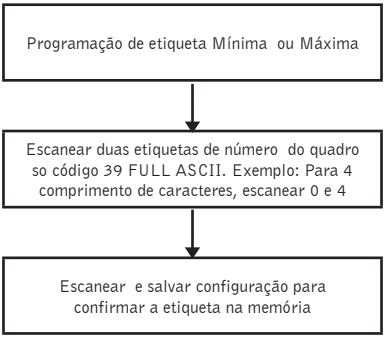
Código 128 Concatenação De Fnc2 Habilitado

Código 128 Concatenação De Fnc2 Desabilitado

Código 128 Configuração De Comprimento

O código 128 padrão tem uma comprimento de 3 ~32 caracteres. pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

Código 128 confguração de comprimento máxima

Código 128 configuração de comprimento mínima

Salvar configuração para confirmar

EAN-128 FNC1 CARACTERE

EAN-128 FNC1 transmitir caractere

EAN-128 FNC1 não transmitir caractere

5. Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

Código 128 verificação de dados redundantes = 0

Código 128 verificação de dados redundantes = 1

Código 128 verificação de dados redundantes = 2

Código 128 verificação de dados redundantes = 3

26.6 Configuração de parâmetros ITF 2 de 5

Nesta seção, existem varias simbologias de ITF 2 de 5 incluindo:
- Verificar verificação de caractere ou transmissão
- verificação de dados redundantes
- configuração de comprimento dois fixa
- Min./Max. configuração de comprimento

Verificar Dígito

Não verificar dígito

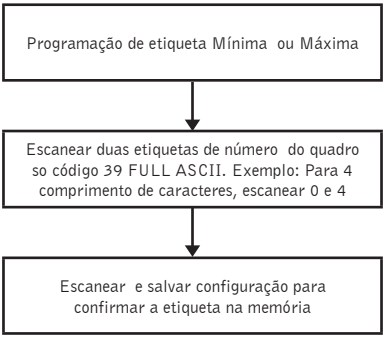
Calculo e transmitir

Calculo mas não transmitir

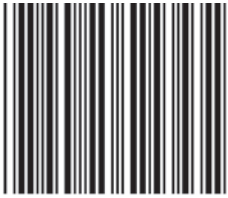
ITF 2 de 5 lendo configuração de comprimento

ITF 2 de 5 padrão tem uma comprimento de 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

ITF 2 de 5 configuração de comprimento máxima



Código ITF 2 of 5 configuração de comprimento mínima

Salvar configuração para confirmar

ITF 2 de 5 Configuração de Um Comprimento Fixo

Itf 2 De 5 Configuração de dois Comprimento Fixo

Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

ITF 25 verificação de dados redundantes = 0

ITF 25 verificação de dados redundantes = 1

ITF 25 verificação de dados redundantes = 2

ITF 25 verificação de dados redundantes = 3

26.7 Configuração de parâmetros Chinese Postcode

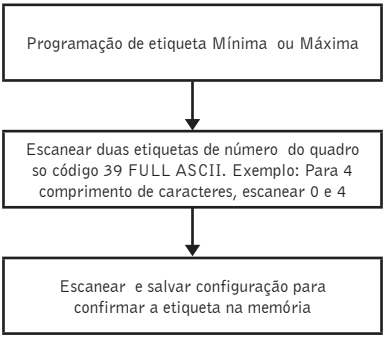
Nesta seção, existem varias simbologias do Chinese Postcode incluindo:
- verificação de dados redundantes
- Min./Max. Configuração de comprimento

1. Configuração da comprimento do Chinese Postcode

O Chinese Postcode padrão tem comprimento de 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

In order to avoid missing characters when scanning is incomplete, we recommend using a short-range length or fixed length.

CCÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

Chinese Postcode Configuração de comprimento máxima

Chinese Postcode Configuração de comprimento Mínima

Salvar configuração para confirmar

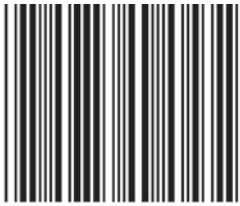
Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

Chinese Postcode verificação de dados redundantes = 0

Chinese Postcode verificação de dados redundantes = 1

Chinese Postcode verificação de dados redundantes = 2



Chinese Postcode verificação de dados redundantes = 3

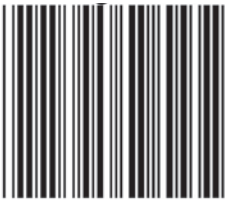
26.8 Parâmetros de configuração Código MSI/PLESSY

Nesta seção, existem varias instalações para simbologia do Chinese Postcode incluindo:
- Verificar verificação de caractere ou transmissão
- Verificação de dados redundante
- Min./Max. Configuração de comprimento

Verificação dupla de dígito

Verificação dupla de dígito de MSI/Plessy calcular mas não transmitir

Verificação dupla de dígito de MSI/Plessy calcular e transmitir



Verificação dupla de dígito de MSI/Plessy calcular mas só transmitir a primeira

Verificação dupla de dígito de MSI/Plessy calcular e transmitir tudo

Verificação simples de dígito

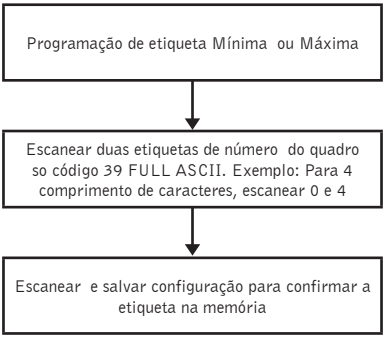
Verificação simples de dígito de MSI/Plessy calcular mas não transmitir

Verificação simples de dígito de MSI/Plessy calcular e transmitir

MSI/PLESSY lendo configuração de comprimento

MSI/PLESSY padrão de comprimento é de 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro so código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

MSI/PLESSY configuração de comprimento máxima

MSI/PLESSY configuração de comprimento mínima

Salvar configuração para confirmar

Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

MSI verificação de dados redundantes = 0

MSI verificação de dados redundantes = 1

MSI verificação de dados redundantes = 2

MSI verificação de dados redundantes = 3

26.9 Configuração de parâmetros Código 93

Nesta seção, existem varias instalções de simbologia para o Código 93, inclusive:
- Verificar verificação de caractere ou transmissão
- Verificação de dados redundante
- Min./Max. Configuração de comprimento

Verificar Dígito

Código 93 verificação de dígito calcular mas sem transmitir

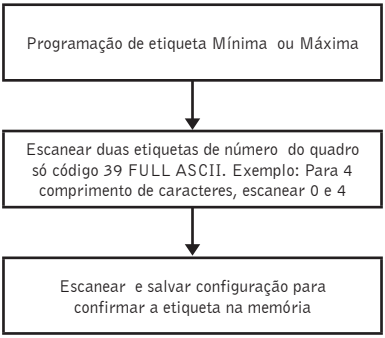
Código 93 verificação de dígito calcular e transmitir

Código 93 verificação de dígito calcular e transmitir

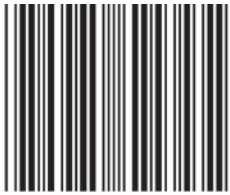
2. Código 93 lendo configuração de comprimento

Código padrão de comprimento é de 3 ~32 caracteres. Pode ser fixado em no mínimo 1 dígito e no máximo 62 dígitos.

CÓDIGO DE PROCESSO DE CONFIGURAÇÃO DE COMPRIMENTO


Programação de etiqueta Mínima ou Máxima
Escanear duas etiquetas de número do quadro só código 39 FULL ASCII. Exemplo: Para 4 comprimento de caracteres, escanear 0 e 4
Escanear e salvar configuração para confirmar a etiqueta na memória

Código 93 confguração de comprimento máxima



Código 93 configuração de comprimento mínima

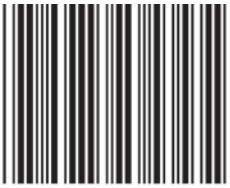
Salvar configuração para confirmar

3. Verificação de dados Redundantes

Nesta seção, o usuário pode fixar verificação de dados de decodificador redundantes, antes disto é aceito como um código normal.

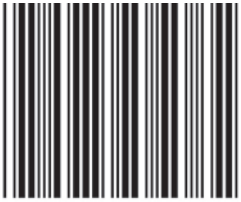
Código 93 verificação de dados redundantes = 1 =0

Código 93 verificação de dados redundantes = 1



Código 93 verificação de dados redundantes = 2

Código 93 verificação de dados redundantes = 2=3



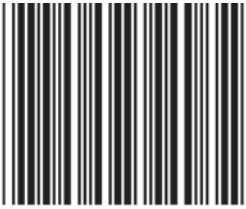
26.10 Parâmetros GS1 DATABAR (ETIQUETA CÓDIGO39)

GS1 DataBar Padrão habilitar

GS1 DataBar Padrão desabilitar

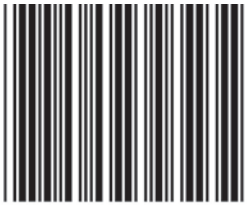
GS1 DataBar Limitado habilitar

GS1 DataBar Limitado desabilitar



GS1 DataBar Expandido habilitar

GS1 DataBar Expandido desabilitar



GS1 Databar Padrão Transmitir Dígito Verificador

Gs1 Databar Padrão Não Transmitir Dígito Verificador

Transmitir GS1 DataBar aplicação ID (01)

Não transmitir GS1 DataBar aplicação ID (01)

GS1 DataBar Padrão/EAN-128 emulação habilitar (]C1)

GS1 DataBar Padrão/EAN-128 emulação desabilitar (]C1)

Gs1 Databar Limitado Transmitir Dígito Verificador

Gs1 Databar Limitado Não Transmitir Dígito Verificador

Transmitir GS1 DataBar Aplicação ID limitada (01)

Não transmitir GS1 DataBar Aplicação ID limitada (01)

Transmitir Gs1 Databar Padrão

Não Transmitir Gs1 Databar Padrão

Habilitar transmissão AI(01) de expandido

Desabilitar transmissão AI(01) de expandido

GS1 DataBar Expandido/EAN-128 emulação habilitar (]C1)

GS1 DataBar Expandido/EAN-128 emulação desabilitar (]C1)

26.11 Full ASCII Quadro de Códigos

Full ASCII ---NUL

Full ASCII ---SOH TECLA ---Home=Ins

Full ASCII ----STX
(TECLA ---Del)

Full ASCII ----ETX (TECLA ---Home)

Full ASCII ----EOT
(TECLA ---End)

Full ASCII ----ENQ
(TECLA ---Up arrow)

Full ASCII ----ACK
(TECLA ---Down arrow)

Full ASCII ----BEL
(TECLA ---Left arrow)

Full ASCII ----BS
(TECLA---Backspace)

Full ASCII ----HT
(TECLA ---Tab)

Full ASCII ----LF
(TECLA---Enter(num))

Full ASCII ----VT
(TECLA ---Right arrow)

Full ASCII ----FF
(Função tecla ---PgUp)

Full ASCII ----CR
(TECLA ---Enter(alphabet))

Full ASCII ----SO
(Função tecla ---PgDn)

Full ASCII ----SI
(Função tecla ---Shift)

Full ASCII ----DLE
(Função tecla ---5(num))

Full ASCII ----DC1
(Função tecla ---F1)

Full ASCII ----DC2
(Função tecla ---F2)

Full ASCII ----DC3
(Função tecla ---F3)

Full ASCII ----DC4
(Função tecla ---F4)

Full ASCII ----NAK
(Função tecla ---F5)

Full ASCII ----SYN
(Função tecla ---F6)

Full ASCII ----ETB
(Função tecla ---F7)

Full ASCII ----CAN
(Função tecla ---F8)

Full ASCII ----EN
(Função tecla ---F9)

Full ASCII ----SUB
(Função tecla ---F10)

Full ASCII ----ESC
(Função tecla ---F11)

Full ASCII ----FS
(Função tecla ---F12)

Full ASCII ----GS
(Função tecla ---ESC)

Full ASCII ----RS
(Função tecla ---Ctl(L))

Full ASCII ----US
(Função tecla ---Alt(L))

Full ASCII ----SP

Full ASCII ----!

Full ASCII ----‘‘

Full ASCII ----#

Full ASCII ----$

Full ASCII ----%

Full ASCII ----&

Full ASCII ----`

Full ASCII ---- (

Full ASCII ----)

Full ASCII ----*

Full ASCII ----+

Full ASCII ---- ,

Full ASCII ---- -

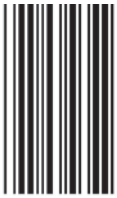
Full ASCII ---- .

Full ASCII ---- /

Full ASCII ---- 0

Full ASCII ---- 1

Full ASCII ---- 2



Full ASCII ---- 3

Full ASCII ---- 4

Full ASCII ---- 5

Full ASCII ---- 6

Full ASCII ---- 7

Full ASCII ---- 9

Full ASCII ---- 9

Full ASCII ---- :

Full ASCII ---- ;

Full ASCII ---- <

Full ASCII ---- =

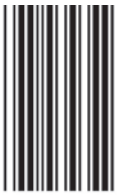
Full ASCII ---- >

Full ASCII ---- ?

Full ASCII ---- @

Full ASCII ---- A

Full ASCII ---- B

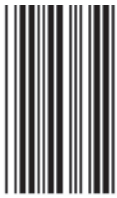


Full ASCII ---- C

Full ASCII ---- D

Full ASCII ---- E

Full ASCII ---- F

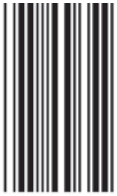


Full ASCII ---- G

Full ASCII ---- H

Full ASCII ---- I

Full ASCII ---- J

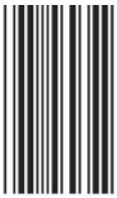


Full ASCII ---- K

Full ASCII ---- L

Full ASCII ---- M

Full ASCII ---- N



Full ASCII ---- O

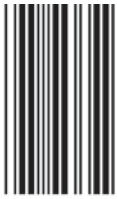
Full ASCII ---- P

Full ASCII ---- Q

Full ASCII ---- R

Full ASCII ---- S

Full ASCII ---- T



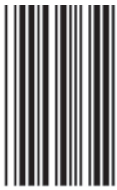
Full ASCII ---- U

Full ASCII ---- V

Full ASCII ---- W

Full ASCII ---- X

Full ASCII ---- Y



Full ASCII ---- Z

Full ASCII ---- [

Full ASCII ---- \

Full ASCII ----]

Full ASCII ---- ^

Full ASCII ---- _

Full ASCII ---- `

Full ASCII ---- a

Full ASCII ---- b

Full ASCII ---- c

Full ASCII ---- d

Full ASCII ---- e

Full ASCII ---- f

Full ASCII ---- g

Full ASCII ---- h

Full ASCII ---- i

Full ASCII ---- j

Full ASCII ---- k

Full ASCII ---- l

Full ASCII ---- m

Full ASCII ---- n

Full ASCII ---- o

Full ASCII ---- p

Full ASCII ---- q

Full ASCII ---- r

Full ASCII ---- s

Full ASCII ---- t

Full ASCII ---- u

Full ASCII ---- v

Full ASCII ---- w

Full ASCII ---- x

Full ASCII ---- y

Full ASCII ---- x

Full ASCII ---- {

Full ASCII ---- |

Full ASCII ---- }

Full ASCII ---- ~

Full ASCII ---- DEL

APÊNDICES

APÊNDICE A

CÓDIGO 39 FULL ASCII QUADRO CÓDIGOS

ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.		ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.
NUL	%U	00		%	/E	25
SOH	$A	01		&	/F	26
STX	$B	02		‘	/G	27
ETX	$C	03		(	/H	28
EOT	$D	04		)	/I	29
ENQ	$E	05		*	/J	2A
ACK	$F	06		+	/K	2B
BEL	$G	07		,	/L	2C
BS	$H	08		-	-	2D
HT	$I	09		.	.	2E
LF	$J	0A		/	/	2F
VT	$K	0B		0	0	30
FF	$L	0C		1	1	31
CR	$M	0D		2	2	32
SO	$N	0E		3	3	33
SI	$O	0F		4	4	34
DLE	$P	10		5	5	35
DC1	$Q	11		6	6	36
DC2	$R	12		7	7	37
DC3	$S	13		8	8	38
DC4	$T	14		9	9	39
NAK	$U	15		:	/Z	3A
SYN	$V	16		;	%F	3B
ETB	$W	17		<	%G	3C
CAN	$X	18		=	%H	3D
EM	$Y	19		>	%I	3E
SUB	$Z	1A		?	%J	3F
ESC	%A	1B		@	%V	40
FS	%B	1C		A	A	41
GS	%C	1D		B	B	42
RS	%D	1E		C	C	43
US	%E	1F		D	D	44
SP	SP	20		E	E	45

ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.		ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.
!	/A	21		F	F	46
"	/B	22		G	G	47
#	/C	23		H	H	48
$	/D	24		I	I	49

CÓDIGO 39 FULL ASCII QUADRO CÓDIGO

ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.		ASCII	CÓDIGO 39	Valor HEXA.
J	J	4A		e	+E	65
K	K	4B		f	+F	66
L	L	4C		g	+G	67
M	M	4D		h	+H	68
N	N	4E		i	+I	69
O	O	4F		j	+J	6A
P	P	50		k	+K	6B
Q	Q	51		l	+L	6C
R	E	52		m	+M	6D
S	S	53		n	+N	6E
T	T	54		o	+O	6F
U	U	55		p	+P	70
V	V	56		q	+Q	71
W	W	57		r	+R	72
X	X	58		s	+S	73
Y	Y	59		t	+T	74
Z	Z	5A		u	+U	75
[	%K	5B		v	+V	76
\	%L	5C		w	+W	77
]	%M	5D		x	+Y	78
^	%N	5E		y	+X	79
_	%0	5F		z	+Z	7A
`	%W	60		{	%P	7B
a	+A	61		|	%Q	7C
b	+B	62		}	%R	7D
c	+C	63		~	%S	7E
d	+D	64		DEL	%T	7F

APÊNDICE B

EMULAÇÃO TECLA DE FUNÇÃO

FUNÇÃO Tecla	ASCII	CÓDIGO 39		FUNÇÃO Tecla	ASCII	CÓDIGO 39
Ins	$A	01		F1	$Q	11
Del	$B	02		F2	$R	12
Home	$C	03		F3	$S	13
End	$D	04		F4	$T	14
Up	$E	05		F5	$U	15
Down	$F	06		F6	$V	16
Left	$G	07		F7	$W	17
Backspace	$H	08		F8	$X	18
TAB	$I	09		F9	$Y	19
Enter (num)	$J	0A		F10	$Z	1A
Right	$K	0B		F11	%A	1B
PgUp	$L	0C		F12	%B	1C
Enter	$M	0D		ESC	%C	1D
PgDn	$N	0E		Ctl(L)	%D	1E
Shift	$O	0F		Alt(L)	%E	1F
5 (num)	$P	10				

Programação Entrar/Sair

Manual do Usuário
Leitor de Código de Barras

S-3200

bematech

bematech.com